



AMAZONE

AD-P 01 Special KE/KX/KG 01



Pneumatyczny agregat uprawowo siewny

Siewnik nabudowany AD-P 01 Special z broną wirnikową KE 01 lub kultywatorem wirnikowym KG/KX 01



❗ „Nie martw się o przyszłe żniwa
a o właściwą uprawę Twoich pól dzisiaj.”

(Konfucjusz ok. 500 p.n.e.)

AMAZONE oferuje pneumatyczny agregat uprawowo-siewny – idealne rozwiązanie uprawy gleby połączonej z siewem. Połączenie urządzeń nowej generacji do aktywnej uprawy gleby – brony wirnikowej KE bądź kultywatora wirnikowego KG lub KX z siewnikiem pneumatycznym nabudowanym AD-P 01 Special tworzy optymalne warunki efektywnego siewu.



| | Strona |
|--|--------|
| Koncepcja | 4 |
| Argumenty Brona wirnikowa/kultywator wirnikowy | 6 |
| Typy | 8 |
| Long-Life-Drive i QS-System | 10 |
| Zęby | 12 |
| Wyposażenie | 14 |
| Hydrauliczna regulacja głębokości Głębosz TL | 16 |
| Wały uprawowe | 18 |
| Roller Drill System RDS | 20 |
| Narzędzia AMAZONE Dane techniczne brony wirnikowej, kultywatora wirnikowego i wałów uprawowych | 22 |
| Główne argumenty przemawiające za stosowaniem siewnika pneumatycznego nabudowanego AD-P 3001 Special | 24 |
| AD-P Special | 26 |
| Precyzyjne dozowanie | 28 |
| Redlica | 30 |
| Redlica WS Precyzyjne dozowanie | 32 |
| Zagarniacz | 34 |
| Układ sterowania Terminale ISOBUS | 36 |
| AMATRON 3 i GPS-Switch | 38 |
| Terminal CCI 100 AMAPAD | 40 |
| AMAZONE Serwis Dane techniczne – siewnik nabudowany | 42 |

Niezawodność, precyzja i efektywność



Siewnik nabudowany
AD-P 3001 Special



Brona wirnikowa KE
lub kultywator
wirnikowy KX/KG

z wałami uprawowymi

- ✓ Wał metalowy zębaty PW
- ✓ Trapezowy wał pierścieniowy TRW
- ✓ Klinowy wał pierścieniowy KW lub
- ✓ Klinowy wał pierścieniowy KWM o profilu Matrix

Wszystko od jednego producenta!

Korzystaj z zalet agregatu uprawowo-siewnego!

Siewnik nabudowany AD-P 3001 Special można montować opcjonalnie na broni wirnikowej KE lub kultywatorze wirnikowym KX/KG. Oferowany asortyment wałów uprawowych obejmuje ich różnorodne typy, dzięki czemu można doskonale i w całości dostosować jednostkę uprawy gleby do warunków panujących w danym miejscu.

Dzięki zastosowaniu inteligentnego układu łączącego można bardzo łatwo w ciągu kilku minut odłączyć siewnik nabudowany od urządzenia do uprawy gleby. Tym samym istnieje również możliwość bardzo efektywnego stosowania brony wirnikowej lub kultywatora wirnikowego do pracy solo.



Brona wirnikowa KE 01 i kultywator wirnikowy KX/KG 01

Long-Life-Drive

Dla wszystkich bron wirnikowych i kultywatorów wirnikowych

Opcjonalnie z

**„zębami odgiętymi do tyłu”
albo „zębami pod kątem”**

Argumenty:

- ⊕ Komfortowa regulacja uniwersalnym narzędziem obsługowym
- ⊕ Regulacja włóki – dzięki montażowi na wale uprawowym eliminuje się konieczność dodatkowej regulacji głębokości roboczej
- ⊕ Prosta i dokładna regulacja głębokości roboczej sworzniem mimośrodowym
- ⊕ Opcjonalna, hydrauliczna regulacja głębokości roboczej z kabiny
- ⊕ Dużo wolnej przestrzeni między zębami i nad wirnikiem – dla ekstremalnych ilości słomy i brył ziemi
- ⊕ System napędowy Long-Life-Drive, do pracy z maksymalnym obciążeniem i długiej żywotności
- ⊕ System Quick+Safe – sprawdzony system szybkiej wymiany zębów i zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami
- ⊕ Uchwyt zębów i wałek wykute z jednego kawałka stali
- ⊕ Ogromna stabilność przy wysokiej ramie, mocnym profilu wanny i z podwójnym dnem wanny



Bardzo stabilne

dzięki wysokiej ramie
& mocnemu profilowi wanny

Uchwyt zębów & wałek

wykute z jednego kawałka stali

Quick-System

System szybkiej wymiany zębów

+

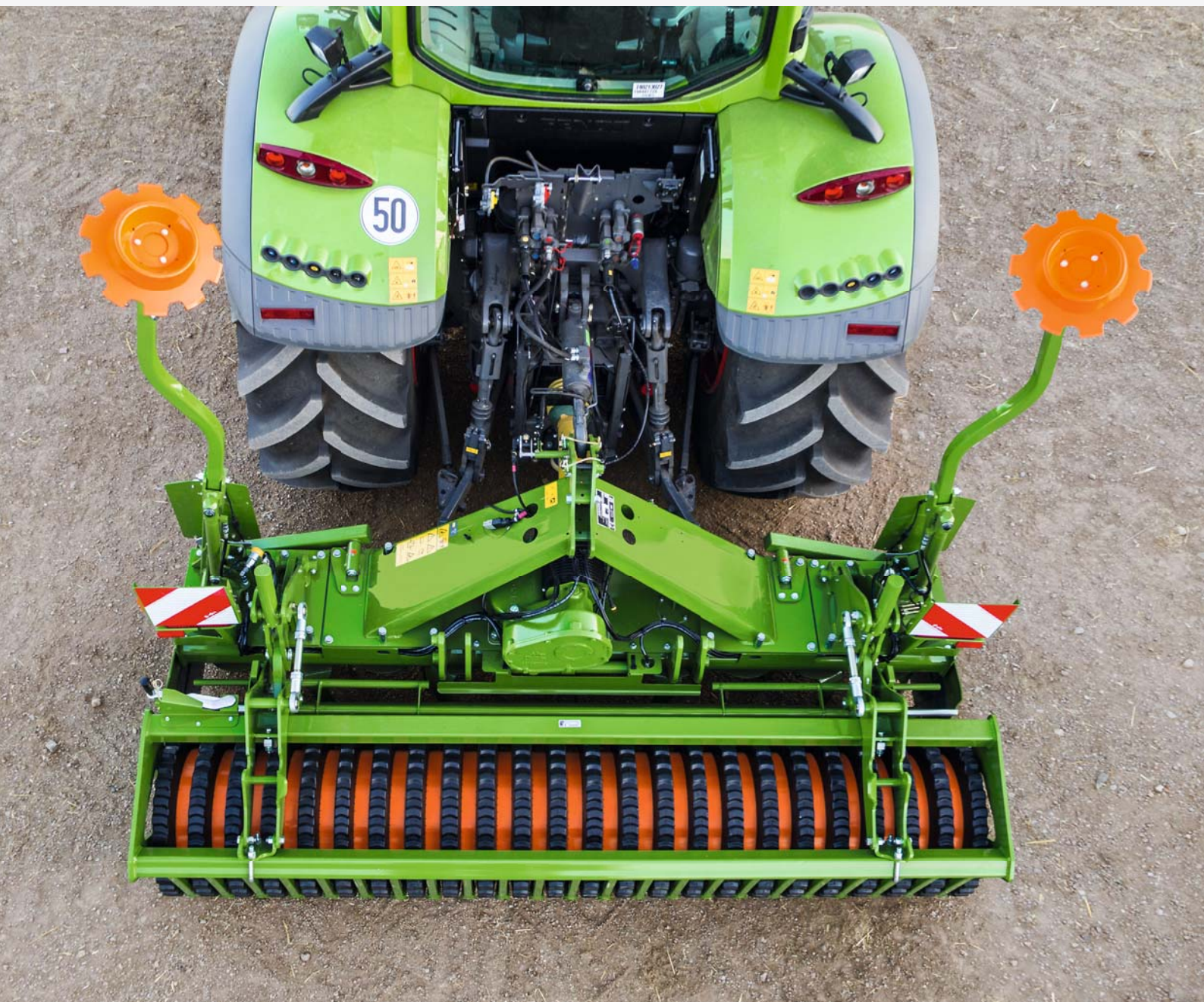
Safe-System

Zintegrowane zabezpieczenie
przed kamieniami



Brony wirnikowe KE 01 i kultywatory wirnikowe KX/KG 01 o szerokości roboczej 3 m nadają się idealnie do pracy solo bądź w połączeniu z siewnikiem nabudowanym – do siewu. Wyposażenie w odpowiednio dostosowany wał uprawowy skutkuje bardzo dobrym zagęszczaniem.

Zawsze właściwy wybór! Brona wirnikowa czy kultywator wirnikowy



✓ Szybkie odłączanie do pracy solo

Oryginał jest zawsze najlepszy!

Brona wirnikowa KE Special/Super 01 – niezawodny długodystansowiec

Brona wirnikowa KE 01 o szerokości roboczej 3 m to idealne rozwiązanie uprawy przedsiewnej na glebach lekkich.

Stosowanie tego urządzenia z zębami ustawionymi do tyłu – tak solo, jak i w połączeniu z siewnikiem nabudowanym – gwarantuje silne rozdrobnienie gleby przeznaczonej pod siew.

KE 3001 Special

✔ do ciągników o mocy maks. 102 kW/140 KM

Zalety KE Super 01:

- ➕ Pole o strukturze z drobnymi gruzetkami
- ➕ Łatwa zmiana liczby obrotów przez przełożenie kół stożkowych w przekładni
- ➕ Lekka, poręczna a jednocześnie stabilna – dzięki podwójnej ramie

KE 3001 Super

✔ do ciągników o mocy maks. 135 kW/180 KM

Kultywator wirnikowy KX 01 – do wszystkiego

Kultywator wirnikowy KX 01 o szerokości roboczej 3 m to idealne rozwiązanie uprawy przedsiewnej na glebach średnich i ciężkich.

Maszyna ta jest bardzo uniwersalna niezależnie od tego, czy jest stosowana solo, czy też w połączeniu z siewnikiem nabudowanym, ponieważ posiada system szybkiej wymiany zębów – zarówno ustawionych do tyłu, jak i pod kątem. Ponadto dzięki szerokiej gamie różnorodnych zestawów wymiennych kół zębatych możliwe jest uzyskanie różnych obrotów wirników.

Zalety KX 01:

- ➕ Bardzo elastyczny i efektywny w wyborze zastosowań
- ➕ Krótkie czasy przezbierania ze sprawdzonym systemem szybkiej wymiany zębów
- ➕ Możliwość wykorzystania jako brona wirnikowa lub jako kultywator wirnikowy

KX 3001

✔ do ciągników o mocy maks. 142 kW/190 KM

Kultywator wirnikowy KG Special/Super 01 – geniusz uniwersalności i pakiet siły

Kultywator wirnikowy KG 01 o szerokości roboczej 3 m to idealne rozwiązanie uprawy przedsiewnej na glebach ciężkich.

Maszyna ta jest bardzo uniwersalna niezależnie od tego, czy jest stosowana solo, czy też w połączeniu z siewnikiem nabudowanym, ponieważ posiada system szybkiej wymiany zębów – zarówno ustawionych do tyłu, jak i pod kątem.

KG 3001 Special

✔ do ciągników o mocy maks. 161 kW/220 KM

Zalety KG Special i KG Super 01:

- ➕ Wzmocniony profil wanny, większa średnica wałków i mocniejsze zęby
- ➕ Bezproblemowe spulchnianie zbitej, twardej gleby
- ➕ Intensywne mieszanie słomy i innego materiału organicznego z glebą

KG 3001 Super

✔ do ciągników o mocy maks. 220 kW/300 KM

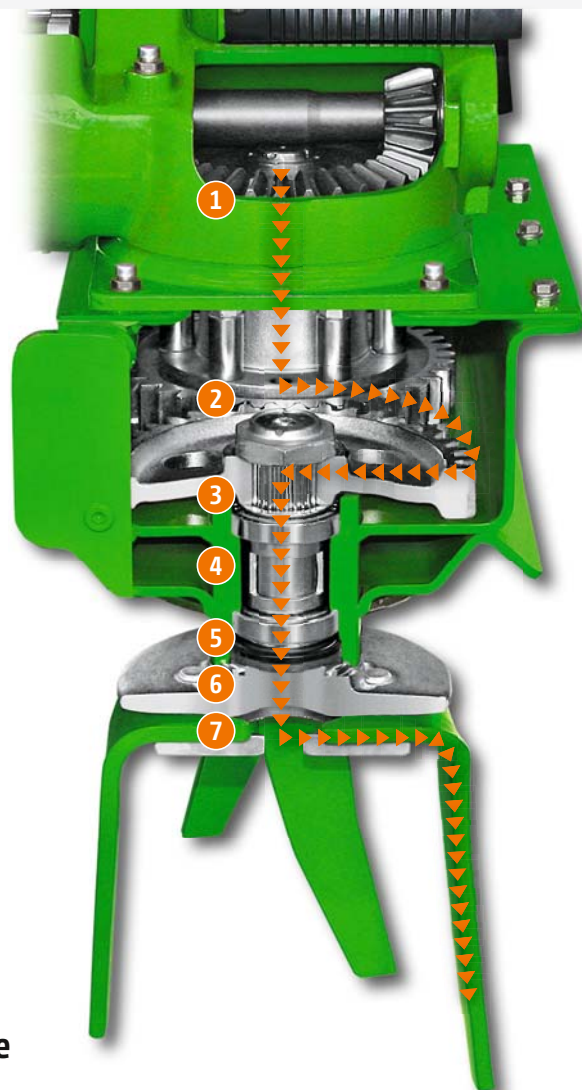
Long-Life-Drive

Dla wszystkich bron wirnikowych i kultywatorów wirnikowych

Jakość w systemie

Long-Life-Drive jest systemem napędu dbającym w bronach wirnikowych i kultywatorach wirnikowych AMAZONE o długą żywotność, maksymalnie spokojną pracę i wysoką wartość przy odsprzedaży. Koła zębate oraz łożyska pracują w kąpieli olejowej i tym samym są bezobsługowe – bez smarowników.

- ① Zwarta przekładnia
- ② Duże koła zębate przekładni głównej
- ③ Idealne odległości pomiędzy wszystkimi gniazdami łożysk zapewniają spokojną pracę
- ④ Duży odstęp między łożyskami stożkowymi
- ⑤ Podwójne uszczelnienie labiryntowe zabezpieczające przed resztkami roślin i kurzem
- ⑥ Wirniki zębów i wałki wykonane z jednego kawałka metalu, w kultywatorach wirnikowych KG i KX, średnica 60 mm
- ⑦ System Quick + Safe to beznarzędziowa wymiana zębów i zabezpieczenie przeciwkamieniowe



Naprzemienne ustawienie zębów gwarantuje Państwu równą, spokojną pracę maszyny

W bronach i kultywatorach wirnikowych AMAZONE zęby ustawione są względem siebie pod specjalnie dobranym kątem. Pozwala to uzyskać równomierne rozdrobnienie

gruzełek gleby i zapewnia spokojną pracę maszyny. Eliminuje drgania i skoki obciążenia. Maszyna jest chroniona, zmniejsza się zapotrzebowanie mocy i zużycie paliwa.



AMAZONE: 10 wirników



W porównaniu: Inne bron wirnikowe: 12 wirników

- ✓ 10 wirników na 3 m szerokości roboczej daje stabilność i dużo wolnego miejsca
- 10 wirników oznacza dużo wolnej przestrzeni i stabilny napęd, mocniejsze zęby i większą przepustowość.

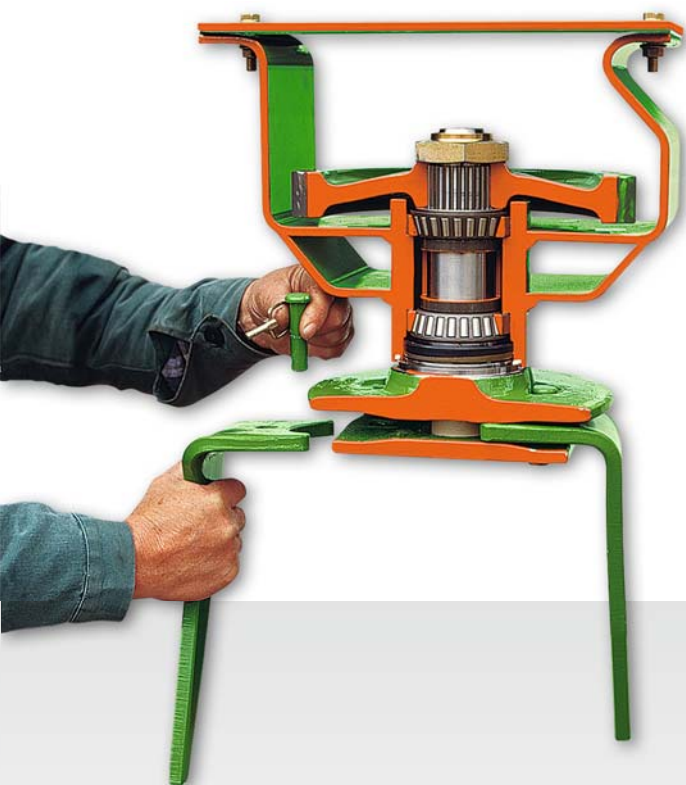


KE, KX i KG – mają już 75.000 zadowolonych rolników

Quick-System

System szybkiej wymiany zębów

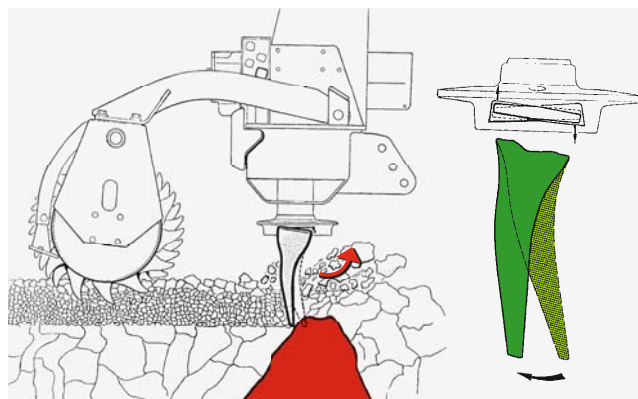
Zęby są wsuwane w kieszenie uchwytów mocowane sworzniami i zabezpieczane sprężystymi zawleczkami. Prościej i szybciej już nie można. Wyeliminowano wymagające dociągania, śruby mocujące. Przejście od zębów „pod kątem” do zębów ustawionych ciągnąco, wykonywane jest łatwo i szybko. Kute, wykonane z utwardzanej stali zęby są elastyczne i odporne na ścieranie.



Safe-System

Zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami

Sprężyste zamocowanie zębów umożliwia ich odchylenie się na kamieniach. Zęby są mocno naprężone w kieszeniach po środku uchwytów. Rozszerzone na zewnątrz kieszenie pozwalają na ruch zębów w ich wnętrzu. Gdy czubek zęba trafi na kamień, twarde uderzenie jest amortyzowane. Takie zamocowanie zębów daje bezpieczeństwo pracy na glebach kamiennych i umożliwia ustawienie zębów w KX oraz KG w pozycji „pod kątem”.



Zęby do każdego rodzaju pracy



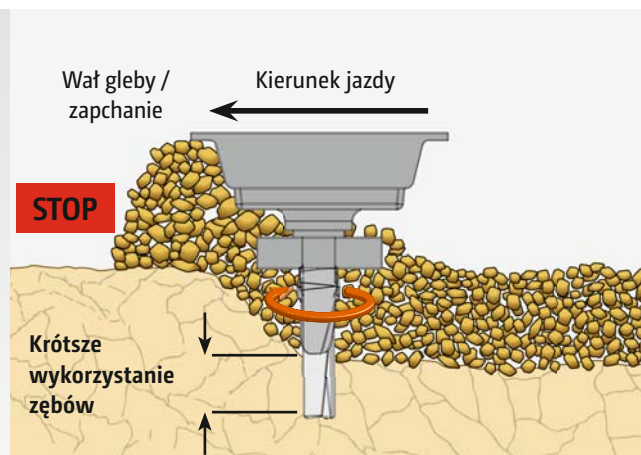
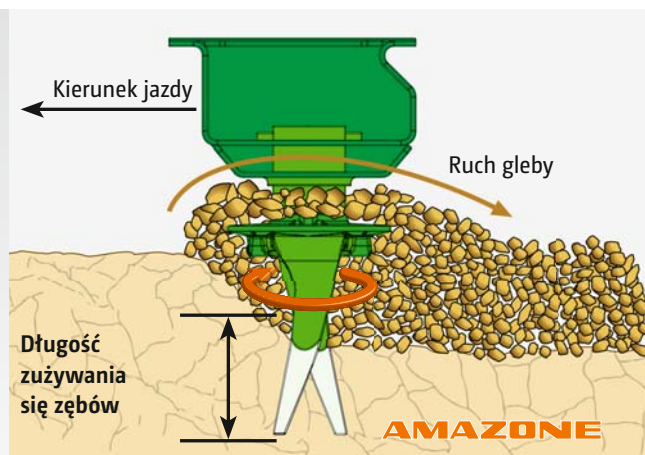
Zęby KE

Zęby KX/KG
Ciągąco-do tyłu

Zęby KX/KG
Special pod kątem-
do przodu

Zęby KX/KG
Super pod kątem-
do przodu

KX/KG
Zęby do ziemniaków



Dużo wolnej przestrzeni w KE, KX i KG

Dzięki wysokiej ramie, absolutnie gładkiej podstawie przekładni i długim zębom, między zębami a ich uchwytyami tworzy się dużo wolnego miejsca. Pozwala to na swobodne przemieszczanie się większych ilości gleby lub słomy. Zęby mogą być używane bardzo długo, co oznacza zmniejszenie kosztów eksploatacji. Otrzymuje się znakomitą strukturę gleby przed siewem, tworzącą optymalne warunki dla wschodów młodych roślin.

Efekt doskonałego wymieszania

Zęby wirnikowych kultywatorów AMAZONE równomiernie, na całej głębokości roboczej, mieszają glebę z resztkami poźniwnymi. Także przy ich dużej ilości.

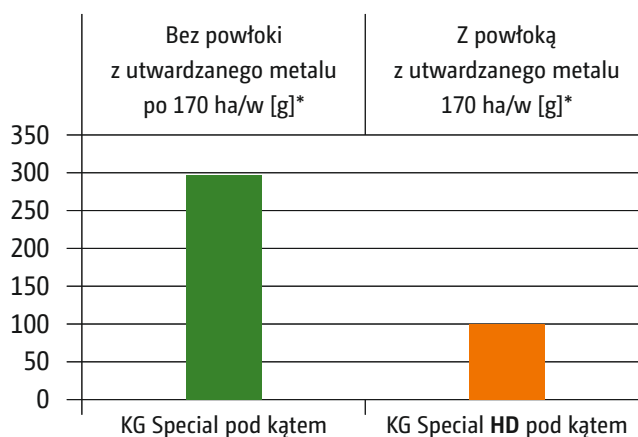
Oferta zębów do kultywatora wirnikowego KX/KG spełnia wszelkie wymagania użytkownika.

Zęby HD, o jeszcze dłuższym okresie eksploatacji

Zęby HD, to rozwiązanie firmy AMAZONE, w którym zęby z utwardzoną powłoką są eksploatowane do 3 razy dłużej.

Przez zastosowanie zębów HD uzyskuje się minimalizację kosztów i oszczędza cenny czas pracy tracony przy wymianie zwykłych zębów.

Porównanie ścierania się zębów



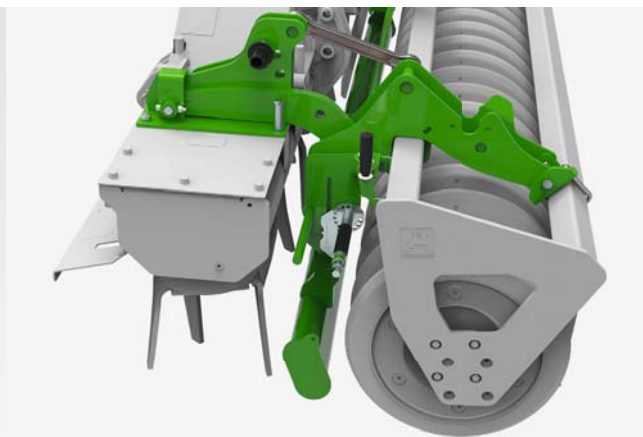
Zęby KX/KG
Special HD pod kątem

* Stopień zużycia zębów zależy od rodzaju gleby, jej wilgotności, prędkości roboczej, głębokości roboczej, ...

Wyposażenie, które zachwyca!

Większa wydajność, wyższy komfort





- ✓ Regulowana wółka

Wółka równająca

Seryjna wółka służy do wyrównywania strumienia gleby przepływającego pomiędzy zębami a wałem uprawowym i wciskania wszelkich przeszkód ku dołowi. Regulację wysokości wółki umożliwia uniwersalne narzędzie obsługowe. Wółka utrzymuje się na jednakowej wysokości niezależnie od głębokości roboczej kultywatora, ponieważ jest mocowana na wale uprawowym.

Zintegrowane zabezpieczenie przeciążeniowe pozwala na odchylenie się wółki równającej do góry w razie napotkania przeszkód.

Spulchniacze śladów kół ciągnika

Podczas pracy na glebach wrażliwych na ugniatanie i przy zredukowanej głębokości roboczej zasadne jest użycie spulchniaczy śladów kół ciągnika. Rozluźniają one ugniecione koleiny i można je regulować w poziomie oraz pionie. Zależnie od typu gleby oraz rodzaju pracy maszyny, spulchniacze śladów można wyposażyć w różne czubki spulchniające. Zabezpieczenie przed przeciążeniami zapewnia zachowanie siły zwalniania spulchniaczy we wszystkich pozycjach.



Redlica wąska, sercowa i skrzydełkowa



- ✓ Sprężynowo zamocowane blachy boczne

Blachy boczne

Nowe blachy boczne posiadają łożyskowanie sprężynowe. Konstrukcja zawieszenia blach bocznych umożliwia ich regulowanie przez otwór wzdłużny oraz łatwą wymianę po stwierdzeniu ich zużycia. Ponadto do ich regulacji niezbędne jest użycie uniwersalnego narzędzia obsługowego wchodzącego w skład wyposażenia.



Regulacja głębokości roboczej – dokładna i komfortowa

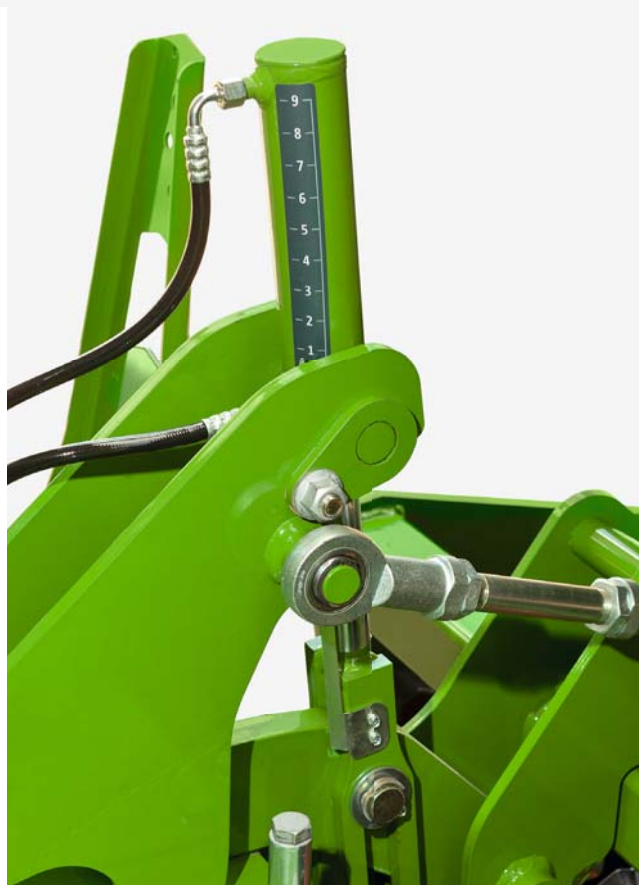
Regulacja głębokości

Ponieważ wał uprawowy i włóka równająca są połączone na równoległoboku, to głębokość roboczą maszyny uprawowej można ustawiać bardzo łatwo i niezależnie. Przez zwykłe przełożenie sworzni mimośrodowych można wygodnie dopasować głębokość roboczą do miejsca pracy oraz aktualnie panujących warunków pracy.

Hydrauliczna regulacja głębokości KX/KG

Opcjonalna hydrauliczna regulacja głębokości stosowana w kultywatorach wirnikowych KX/KG zapewnia operatorowi jeszcze wyższy komfort i więcej możliwości niż dotychczas, ponieważ obecnie włóka mocowana jest na wale uprawowym i nie ma konieczności korekty jej głębokości pracy po zmianie głębokości w kultywatorze.

Gdy to konieczne, jak na przykład przy uprawie na większą głębokość na poprzeczniakach, można przestawić głębokość pracy kultywatora wirnikowego bezstopniowo z kabiny ciągnika. W ten sposób można również reagować na zmieniające się warunki glebowe.



✓ Hydrauliczna regulacja głębokości KX/KG



✓ Mechaniczna regulacja głębokości



✓ Mocowanie wału na równoległoboku

Głębosz

Wszystko w jednym przejeździe roboczym

Głębosz TL 3001

Kompaktowo zbudowany głębosz TL umożliwia swoimi 4 zębami spulchnienie gleby na głębokość do 25 cm. Opcjonalnie AMAZONE proponuje możliwość wykonywania uprawy bezorkowej także przy dużej ilości słomy. Uprawa bezorkowa z głęboszem zapobiega tworzeniu się zbyt zagęszczonej warstwy gleby w płaszczyźnie wysiewu.



- ✓ Seryjnie stosowane są redlice skrzydełkowe 30 cm. Opcjonalnie dostępne są poszerzone redlice skrzydełkowe 60 cm oraz przedłużenia blach bocznych.

| | Głębosz TL TL 3001 |
|--------------------------------------|------------------------|
| Szerokość robocza (m) | 3,00 |
| Szerokość transportowa (m) | 3,00 |
| Liczba narzędzi | 4 |
| Szerokość redlic skrzydełkowych (cm) | 30 (60 cm opcjonalnie) |
| Wysokość ramy (mm) | 1.000 |
| Masa (kg) | 494 |

Program wałów uprawowych

Właściwy wybór!

Zębaty wał metalowy PW/500 mm/600 mm

Zębaty wał ugniatający PW posiada dobry napęd własny a przez ustawione pod kątem zęby, pozostawia za sobą równomiernie zagęszczoną powierzchnię pola.

Przez swoje właściwości zębaty wał ugniatający może być stosowany bardzo uniwersalnie.

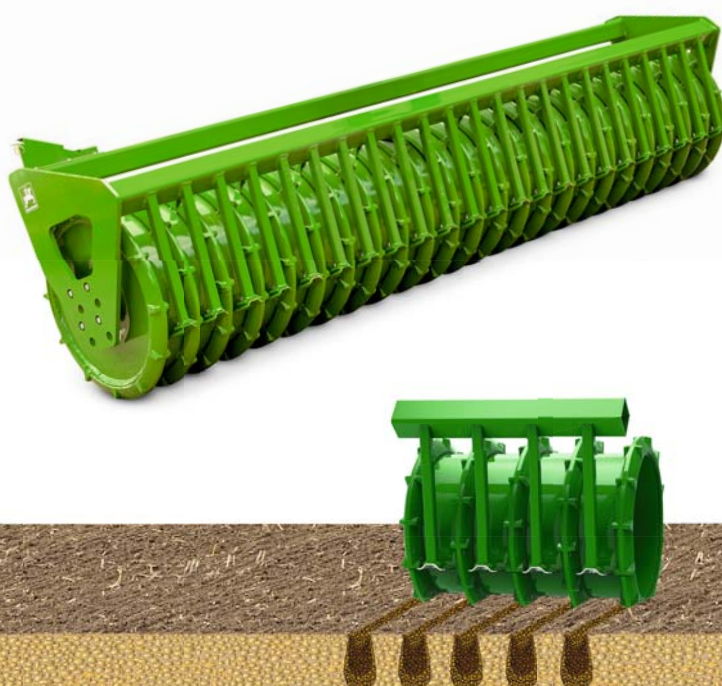
- ⊕ Powierzchniowe zagęszczanie gleby
- ⊕ Wolny od zatorów na glebach kleistych i przy dużej ilości słomy
- ⊕ Seryjnie odporne na ścieranie zgarniacze pokryte warstwą utwardzanego metalu (3- do 5-krotnie trwalsze od zgarniaczy niepokrytych tą warstwą)
- ⊕ Nisko ułożone zgarniacze pozostawiające równą powierzchnię także na wilgotnych glebach



Trapezowy wał pierścieniowy TRW/500 mm/600 mm

Trapezowy wał pierścieniowy TRW przez swoje pierścienie trapezowe zapewnia pasmowe zagęszczanie gleby. Jego dobra nośność zapobiega zbyt głębokiemu wnikaniu pierścieni trapezowych w lekką glebę.

- ⊕ Dobra nośność
- ⊕ Pasmowe zagęszczanie gleby
- ⊕ Wystarczająco dużo drobnej gleby
- ⊕ Seryjne zgarniacze odporne na ścieranie z powłoką z utwardzanego metalu



Obszerna oferta wałów uprawowych – dla lepszych wschodów roślin

Najważniejszym zadaniem wału jest zagęszczenie gleby. Ze względu na liczne, możliwe wymagania (rodzaj ziarna/ warunki glebowe/udźwig ciągnika) do dyspozycji jest szeroka gama wałów uprawowych. Można wybrać odpowiedni wał właściwie do każdego materiału siewnego i każdego rodzaju gleby.

Konsola łącząca służy równocześnie jako uchwyt włóki równającej, dzięki czemu jest ona prowadzona zawsze odpowiednio do wysokości wału uprawowego.

Klinowy wał pierścieniowy KW/520 mm*/580 mm

Klinowy wał pierścieniowy KW ma szerokie spektrum zastosowań. Jego budowa zapewnia pasmowe zagęszczenie gleby na prawie wszystkich glebach i w każdych, panujących tam warunkach.

Zaklejanie, zamazywanie, zapychanie – to już nie temat.

- ⊕ Uniwersalny dla wszystkich gleb i warunków
- ⊕ Pasmowe zagęszczanie gleby
- ⊕ Nawet na glebach ciężkich jest do dyspozycji wystarczająco dużo luźnej gleby aby optymalnie przykryć nasiona
- ⊕ Doskonałe przy każdej pogodzie i warunkach glebowych
- ⊕ Spokojny bieg redlic w uformowanych redlinach wysiewu

Klinowy wał pierścieniowy KWM o profilu Matrix/600 mm

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

- ⊕ Pasmowe zagęszczanie gleby
- ⊕ Pierścień o profilu Matrix zapewniający lepszy napęd własny
- ⊕ Lepsze rozdrobnienie także w trudnych warunkach
- ⊕ Spokojny bieg redlic dzięki ukształtowanym redlinom wysiewu
- ⊕ Doskonałe przy każdej pogodzie i warunkach glebowych





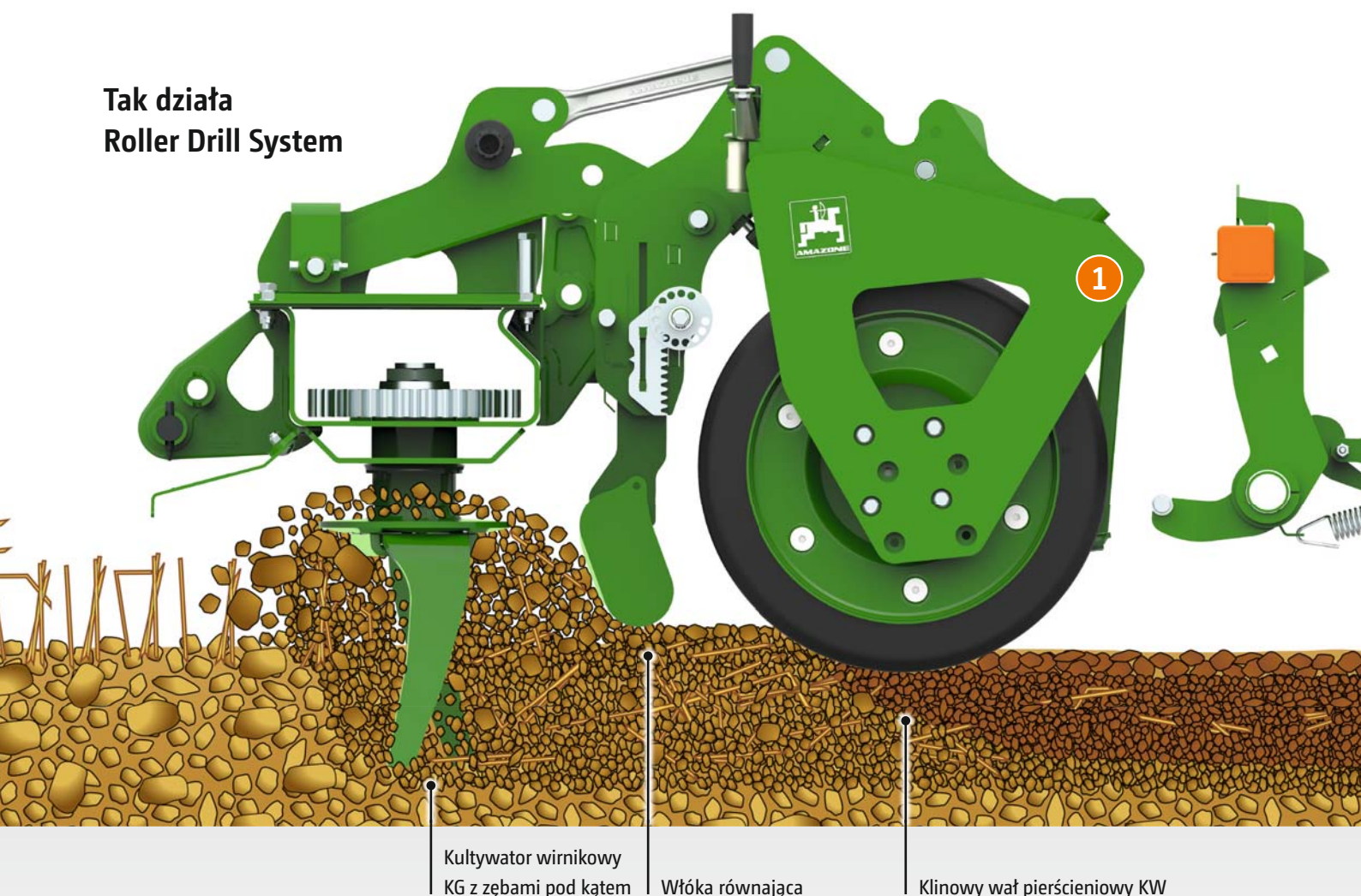
Roller Drill System RDS

System dla poprawy wschodów i zwiększenia plonów

Najpierw zagęścić, później siać

Równomierne uformowanie redlin wysiewu tworzy warunki do absolutnie spokojnego biegu redlic i tym samym do dokładnego zachowania głębokości siewu. Dzięki temu możliwe są wyższe prędkości robocze, niż przy innych wałach. Zasada „najpierw zagęścić, później siać” pozwala niezależnie od rodzaju oraz stanu gleby zachować równą głębokość odkładania materiału siewnego i tym samym uzyskiwać lepsze wschody.

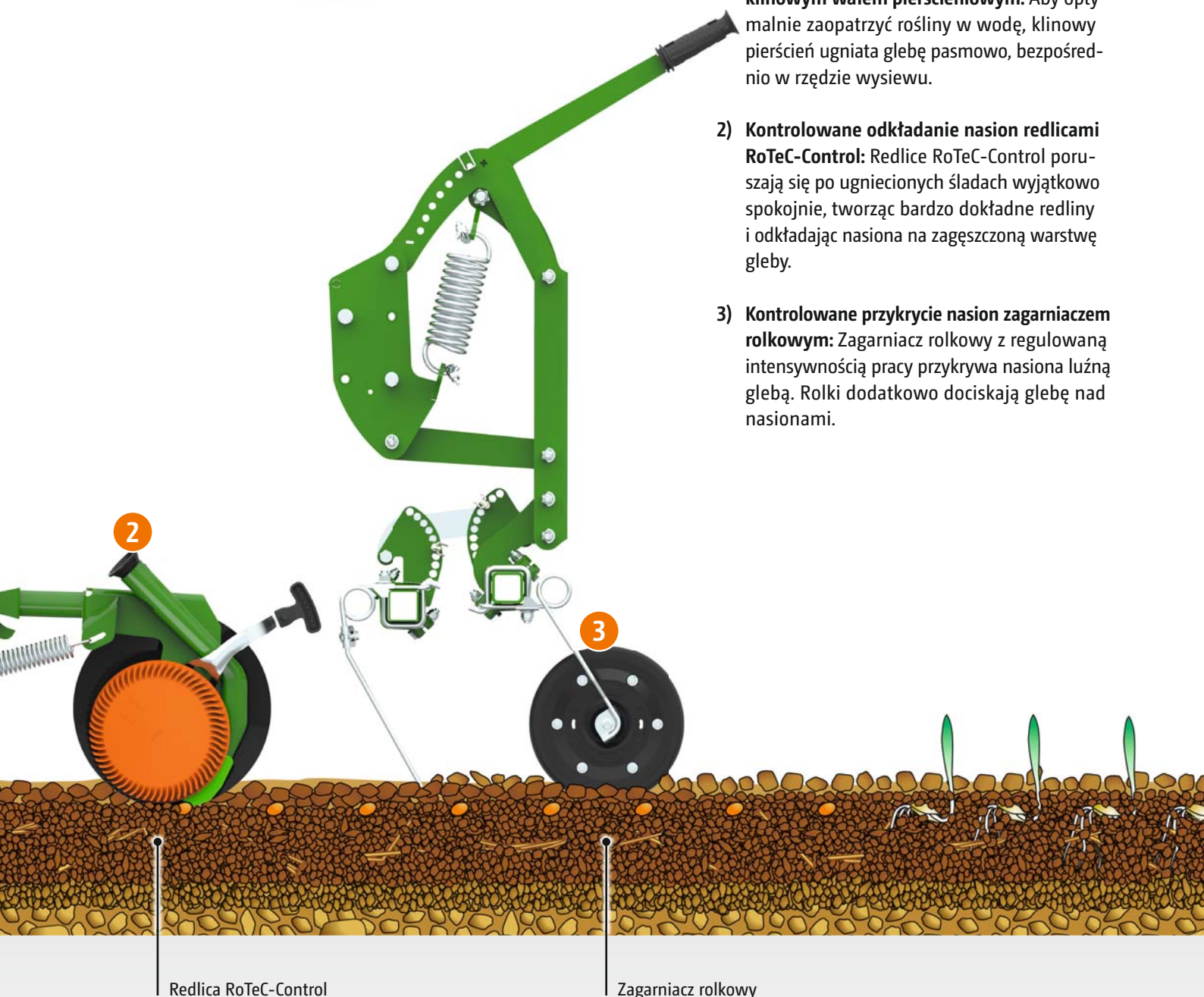
Tak działa Roller Drill System





Zalety RDS w skrócie:

- 1) **Kontrolowane zagęszczenie redlin wysiewu klinowym wałem pierścieniowym:** Aby optymalnie zaopatrzyć rośliny w wodę, klinowy pierścień ugniata glebę pasmowo, bezpośrednio w rzędzie wysiewu.
- 2) **Kontrolowane odkładanie nasion redlicami RoTeC-Control:** Redlice RoTeC-Control poruszają się po ugniecionych śladach wyjątkowo spokojnie, tworząc bardzo dokładne redliny i odkładając nasiona na zagęszczoną warstwę gleby.
- 3) **Kontrolowane przykrycie nasion zagarniaczem rolkowym:** Zagarniacz rolkowy z regulowaną intensywnością pracy przykrywa nasiona luźną glebą. Rolki dodatkowo dociskają glebę nad nasionami.

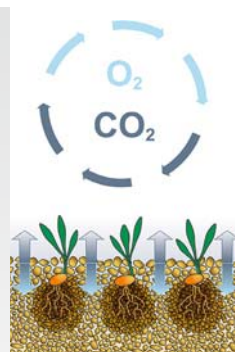




- ✓ W czasie suszy woda z kapilarów dociera do kiełków.



- ✓ Duże ilości opadów wsiąkają w nieugniecione, luźne pasma gleby.



- ✓ Wymiana gazowa w luźnej glebie – korzenie mogą oddychać.

Klinowy wał pierścieniowy – Zabezpieczenie siewu!

1. Przy dużej suszy – zasada pompy wodnej: Zagęszczone pasma dbają o zamknięcie gleby bezpośrednio w redlinach wysiewu. Kiełki uzyskują wtedy wodę z kapilarów także podczas suszy. Klinowe wały pierścieniowe dbają o to, aby Państwa gleba pracowała jak pompa wodna.
2. Przy dużej wilgotności – zasada drenażu: Luźna gleba bardzo dobrze wchłania wodę i magazynuje ją. Duże

ilości opadów łatwo wsiąkają w glebę w strefy luźne, niezwałowane. Zapobiega się w ten sposób erozji gleby.

3. Wymiana gazowa – zasada płuc: W luźnej glebie odbywa się wymiana gazów, sprawiająca, że korzonki mogą oddychać.

Uniwersalne narzędzie obsługowe do KE/KX/KG 01 i AD-P 01 Special

Uniwersalne narzędzie obsługowe to idealne rozwiązanie pozwalające zaoszczędzić czas poświęcony na żmudne wyszukiwanie i transport większej liczby narzędzi.

Przez ergonomiczny kształt i rozkład wszystkich punktów regulacyjnych można każde ustawienie zmieniać obrotem ręki.

Możliwe są następujące punkty zastosowania:

- ✓ Regulacja znaczników śladów,
- ✓ Regulacja nacisku redlic,
- ✓ Regulacja zespołu ścieżek technologicznych,
- ✓ Regulacja zagarniacza,
- ✓ Regulacja wysokości belki równającej,
- ✓ Regulacja blach bocznych,
- ✓ Otwarcie kraty sita



- ✓ Uniwersalne narzędzie obsługowe

Dane techniczne

| | Brony wirnikowe | | Kultywator wirnikowy | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|
| | KE 3001 Special | KE 3001 Super | KX 3001 | KG 3001 Special | KG 3001 Super |
| Szerokość robocza (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Szerokość transportowa (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM) | 48/65 | 59/80 | 66/90 | 66/90 | 66/90 |
| Dla ciągników o mocy do (kW/KM) | 102/140 | 135/180 | 142/190 | 161/220 | 220/300 |
| Liczba wirników | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Masa własna od (kg) bez walca | 703 | 800 | 1.184 | 1.172 | 1.183 |
| Masa min. (kg) z wałem PW, TRW, KW, KWM | 1.401 | 1.472 | 1.729 | 1.717 | 1.728 |

| | Wały uprawowe | | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|---------|---------------------------|--|
| | Zębaty wał metalowy | Trapezowy wał pierścieniowy | | Klinowy wał pierścieniowy | Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix |
| | PW 600 | TRW 500 | TRW 600 | KW 580 | KWM 600 |
| Szerokość robocza (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Średnica (mm) | 600 | 500 | 600 | 580 | 600 |
| Masa własna od (kg) przy rozstawie rzędów 12,5 cm/15,0 cm | 607 | 560/520 | 665/620 | 545/515 | 555/525 |



KG 3001 Super ze znacznikami śladów i klinowym wałem pierścieniowym o profilu Matrix KWM 600

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne mogą zmieniać się zależnie od wyposażenia. Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.

Siewnik pneumatyczny nabudowany AD-P 3001 Special



Argumenty:

- ⊕ Duży, usytuowany centralnie, kompaktowy zbiornik ziarna o pojemności maks. 1.500 l zapewniający wysoką wydajność
- ⊕ Wysoki komfort i krótki czas przezbrajania dzięki łatwemu dostępowi do dozownika
- ⊕ Dozownik z napędem elektrycznym gwarantuje precyzyjne dozowanie i łatwość kalibracji
- ⊕ Różne kasety dozujące obsługujące bogatą gamę nasion w szerokim zakresie norm wysiewu
- ⊕ Duża oszczędność nasion dzięki zastosowaniu elektrycznego rozłączania połówkowego w głowicy rozdzielającej
- ⊕ Łatwe dostosowanie do asymetrycznych ścieżek technologicznych dzięki zastosowaniu segmentowej głowicy rozdzielającej
- ⊕ Rozwiązanie kompatybilne z najnowszą generacją urządzeń do uprawy gleby KE/KX/KG 01
- ⊕ Opcjonalny wygodny system bezstopniowej regulacji nacisku redlic, wykonywanej z kabiny ciągnika za pomocą wyraźnie widocznej skali

Najnowocześniejsza komunikacja

ISOBUS

Zbiornik ziarna o pojemności **850 l** lub
1.250 l i **1.500 l** (z nadstawką)

Redlica jednotarczowa

RoTeC-Control
lub **redlica WS**



Siewnik pneumatyczny nabudowany ADP 3001 Special cechuje się wielką precyzją i niezawodnością działania oraz kompatybilnością z broną wirnikową typu KE 01 i kultywatorami wirnikowymi typów KX i KG 01 nowej generacji.

Pneumatyczny zestaw uprawowo-siewny o szerokości roboczej wynoszącej 3 m, wyposażony w zbiornik ziarna o pojemności 850/1.250 l oraz opcjonalną nadstawkę o pojemności 250 l, nadaje się doskonale zarówno do siewu po orce, jak i w mulcz.



WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/ad-p01special

AD-P 3001 Special o szerokości roboczej 3 m

Kompaktowe, korzystne cenowo, siewniki nabudowane

Kompaktowy, pneumatyczny siewnik nabudowany AD-P Special 3001 skonstruowano do pracy w gospodarstwach o średniej wielkości. Maszynę AD-P Special ze zbiornikami o pojemności 850/1.250 l można wyposażać dodatkowo w nadstawkę o pojemności 250 l, uzyskując tym samym maksymalną pojemność 1.500 l.

Siewnik nabudowany montowany jest na maszynie uprawowej za pomocą trójkątnego mechanizmu sprężającego.

Bardzo pojemny zbiornik ziarna

Zbiornik ziarna ma duży otwór załadunkowy. Pozwala to na szybkie i łatwe napełnianie także z big-bagów, ładowaczem czołowym lub z worków. Sita chronią system dozowania przed ciętami obcymi. W zbiorniku ziarna nie ma głowicy rozdzielającej ani węży, przez co jest on łatwy do kontroli i czyszczenia.

Zalety:

- ⊕ Kompaktowe wymiary
- ⊕ Duży, centralny zbiornik ziarna
- ⊕ Małe zapotrzebowanie siły udźwigu
- ⊕ Szybkie, łatwe napełnianie i opróżnianie

- ❗ „Agregat uprawowo-siewny firmy AMAZONE jest komfortowy, prosty i dokładny.”
(Fortschrittlicher Landwirt – test porównawczy „Pneumatyczne kombinacje siewne” 05/2016 r.)



Kultywator wirnikowy
(lub brona wirnikowa)

Trapezowy wał
pierścieniowy
(do wyboru inny wał)

Redlice RoTeC-Control
(do wyboru redlice WS)



- ✓ Zbiornik ziarna o pojemności

850 i 1.250 l

- ✓ Nadstawka o

pojemności **250 l**



Zęby zagarniacza

Zagarniacz
rolkowy

Wygodne napełnianie

Bardzo szeroki, łatwo dostępny przez stopnie pomost załadowniczy ułatwia napełnianie siewnika. Jeszcze łatwiejsze napełnianie odbywa się z przyczepy za pomocą ślimaka transportowego, z big-bagów albo szuflą załadowniczą. Proste w obsłudze plandeki chronią zawartość zbiornika przed kurzem i deszczem.

Hydrauliczne znaczniki śladów

Znaczniki śladów we wszystkich AD-P są podnoszone do pozycji pionowej względnie opuszczane przez hydrauliczne automaty przełączające. Ułatwia to pracę na krawędziach pola i podczas omijania przeszkód. Aby ciężar znaczników przenieść bliżej ciągnika i tym samym zmienić na korzystniejszy punkt ciężkości całego agregatu, znaczniki mogą być zamontowane bezpośrednio na bronie lub kultywatorze wirnikowym. Dużą zaletą tego wariantu jest to, że znaczniki śladów mogą być wykorzystywane także przy pracy maszyną uprawową solo np. w uprawach przedsiewnych albo w potężeniu z siewnikiem punktowym. Dodatkowo dzięki wygiętemu ramieniu znacznika, pozostawia on bardziej widoczny ślad na glebach zwięzłych. Ramiona ze zintegrowaną sprężyną zmniejszają obciążenia podczas działania siły czołowej.

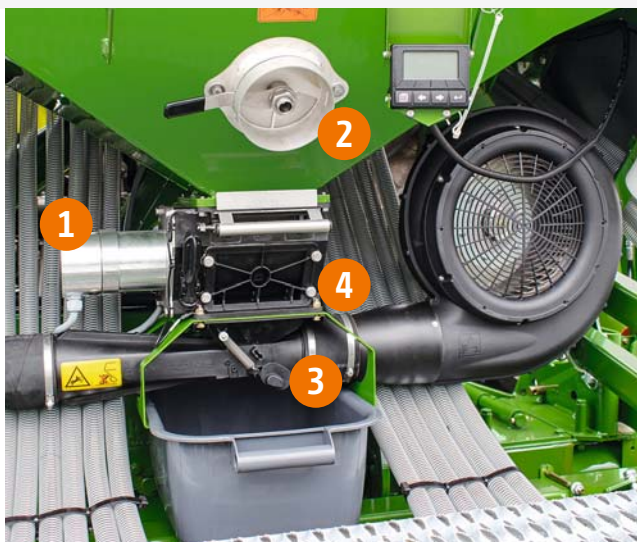
- ❗ „Kolejnym szczegółem zasługującym na uwagę jest rolowana plandeka rozwijająca się po odblokowaniu pod działaniem sprężyn bocznych.”

(top agrar – „Seryjny napęd elektryczny” · 05/2016 r.)

System Airstar: Pewny napęd dozownika

Proste ustawianie i wygodna kalibracja

- ① **Elektryczny napęd dozownika:** Seryjny, elektryczny napęd dozownika w AD-P oraz opcjonalny elektryczny napęd dozownika w Avant jest regulowany przez AMATRON 3 względnie przez dowolny terminal ISOBUS lub AMADRILL⁺. W połączeniu z napędem elektrycznym kalibracja jest tu komfortowa i w pełni automatyczna. Napęd elektryczny oferuje dodatkowe funkcje, na przykład wstępnego dozowania materiału siewnego na początku pola a także zwiększenie i zmniejszenie dawki wysiewu podczas pracy. Dla nadzoru prędkości jazdy AD-P Special ma do dyspozycji różne źródła sygnałów. Obok czujnika radarowego, koła impulsów czy sygnału GPS możliwe jest również wykorzystywanie sygnałów prędkości samego ciągnika.
- ② **Szybkie opróżnianie:** Opróżnianie zbiornika ziarna następuje szybko i łatwo przez układ szybkiego opróżniania umieszczony w dobrze dostępnym miejscu na zbiorniku.
- ③ **Opróżnianie z resztek:** Do opróżnienia z resztek ziarna wystarczy otworzyć zasuwę i ziarno spłynie do dużej rynny kalibracyjnej.



- ④ **Łatwa zmiana kaset dozujących:** Kasety dozujące można wymieniać w dozowniku ziarna bardzo łatwo. Dzięki temu możliwy jest precyzyjny siew wszelkich nasion przy zachowaniu właściwej jakości rozdziatu podłużnego także przy wysokich prędkościach roboczych.

Sygnał pozycji roboczej oraz prędkości jazdy

Seryjny napęd elektryczny daje możliwość dowolnego wyboru zarówno sygnału prędkości jazdy jak też sygnału pozycji roboczej. W ten sposób można zależnie od sytuacji, elastycznie wybierać między różnymi sygnałami.

| | |
|------------------|---|
| Prędkość robocza | ● |
| Pozycja robocza | ● |

Sensor pozycji roboczej ●

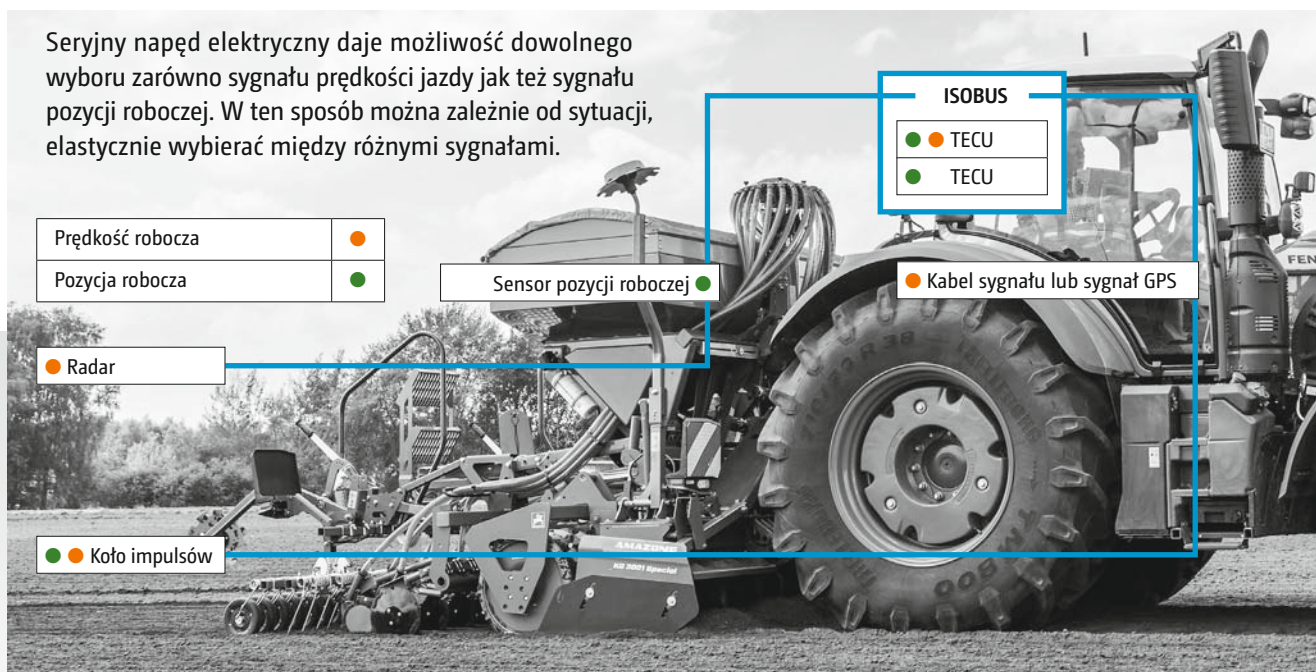
● Radar

● Koło impulsów

ISOBUS

● TECU
● TECU

● Kabel sygnału lub sygnał GPS



System Airstar: Perfekcyjnie dozowane

Precyzyjne i delikatne dozowanie różnych nasion



Kalibracja przez terminal Twin 3.0

- ⊕ „Elektryka daje wyższy komfort prób kręconych. Dzięki obsłudze z zewnątrz całym procesem można sterować stojąc przy dozowniku.”

(Sprawozdanie „Za pomocą powietrza i prądu” – top agrar 02/2015)

Pakiet Comfort 1 z terminalem Twin 3.0

Aby jeszcze bardziej uprościć wstępne dozowanie, kalibrację i opróżnianie z resztek, AMAZONE oferuje dla AD-P w połączeniu z AMABUS lub ISOBUS, pakiet Comfort 1 z terminalem Twin 3.0. Terminal Twin montowany jest za pomocą podstawki magnetycznej bezpośrednio na siewniku w pobliżu dozownika. Taka pozycja oferuje istotną zaletę: kierowca może teraz wykonywać obsługę i wpisywanie danych dla procesu kalibracji bezpośrednio na maszynie, co eliminuje uciążliwe, zabierające czas wielokrotne wsiadanie i wysiadanie z ciągnika.

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

Kasety dozujące do każdego materiału siewnego

Specjalne kasety dozujące do różnych norm wysiewu dozują ziarno, które transportowane jest do głowicy rozdzielającej. Trzy seryjnie dostarczane kasety dozujące pokrywają do 95% wszystkich rodzajów nasion. Dostępne są również inne kasety dozujące, np. do kukurydzy czy kultur specjalnych.

Wymienne kasety dozujące nadają się do następujących norm wysiewu: nasiona drobne (ok. < 15 kg/ha), nasiona średnie (ok. < 140 kg/ha), normalny siew (ok. > 140 kg/ha).

| | | | | |
|-------------------|---|--|--|------------------------------------|
| 7,5 ccm | 20 ccm | 120 ccm | 210 ccm | 600 ccm |
| | | | | |
| Np. dla lnu, maku | Np. dla rzepaku, rzepy ścierniskowej i lucerny | Np. dla poplonów, kukurydzy i słonecznika | Np. dla jęczmienia, żyta i pszenicy | Np. dla orkisz, owsa i pszenicy |

- ❗ „Niezależnie od panujących warunków nie było najmniejszej odchyłki od ustalonej normy wysiewu, a wschody były wspierane.”

(Fortschritlicher Landwirt – test porównawczy
„Pneumatyczne kombinacje siewne” · 05/2016 r.)

- ❗ „Nasi kierowcy testowi byli entuzjastycznie nastawieni do opcjonalnego systemu TwinTerminal.”

(Fortschritlicher Landwirt – test porównawczy
„Pneumatyczne kombinacje siewne” · 05/2016 r.)

Redlica RoTeC-Control

Sprawdzona redlica jednotarczowa zapewnia perfekcyjne odkładanie nasion!

Redlice RoTeC-Control pracują tak, jakby się nigdy nie ścierały. Nie zapychają się nawet przy dużej ilości słomy i resztek roślinnych. Tworzenie redlin i optymalne prowadzenie w glebie odbywa się z jednej strony przez tarczę wysiewającą a z drugiej, przez formierz redliny. Elastyczna tarcza z tworzywa sztucznego zapobiega przyklejaniu się gleby do tarczy wysiewającej, tworzy redliny wysiewu i dokładnie steruje ustawioną głębokością siewu.

Sprawdzona 300.000 razy!

Tarcza wysiewająca

Rolka ograniczająca głębokość Control 25

Czubek redlicy

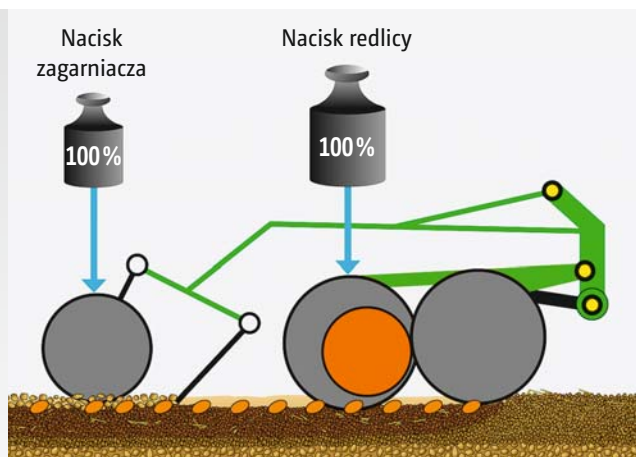
3 Ustawienia



- ✓ Do głębokiego siewu można jednym ruchem zdjąć tarczę ograniczającą głębokość.



- ✓ Redlica RoTeC-Control z rolką Control 10 o szerokości 10 mm.



Równe i dokładnie kontrolowane, utrzymywanie głębokości redlic RoTeC-Control osiągane jest przez tarczę Control 10 o szerokości 10 mm albo przez tarczę Control 25 o szerokości 25 mm. Ponieważ tarcze te zamontowane są bezpośrednio z boku redlicy, to pracują one dokładniej, niż redlica z ułożyskową, na stałe dołączaną rolką kopiującą głębokość. Tarczami lub rolkami ograniczającymi szybko, łatwo i komfortowo dokonuje się podstawowego ustawienia głębokości siewu przez nacisk redlic. Jeśli to konieczne, można bez żadnych narzędzi regulować redlicę w 3 pozycjach zapadkowego segmentu przestawiającego.

Redlice RoTeC-Control pracują z naciskiem do 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 roślin wczesnego siewu w czasie suszy można bez problemów pracować także z niewielkim naciskiem redlic.

Do wyboru są rozstawy rzędów co 12,5 i 15 cm.

Jakość i niezawodność:

- ✓ Tarcza wysiewająca z utwardzanej stali narzędziowej
- ✓ Mały kąt natarcia zmniejszający ruch gleby
- ✓ Odporna na ścieranie tarcza z tworzywa sztucznego służy jako ustawialna rolka prowadzenia głębokościowego i czyszcząca

Duży odstęp między przednim i tylnym rzędem redlic zapewnia swobodę siewu także przy dużej ilości słomy.

Tylko jedna tarcza tnąca na redlicy sprawia, że AMAZONE także przy rzędach rozstawionych co 12,5 cm i siewie w mulcz pracuje w szybkim tempie bez obaw o powstawanie zatorów w strefach między redlicami.



❗ „Regulacja redlic RoTeC i zagarniacza rolkowego jest dziecinnie prosta.”

(Fortschrittlicher Landwirt – test porównawczy „Pneumatyczne kombinacje siewne” · 05/2016 r.)

Przykrywanie siewu glebą

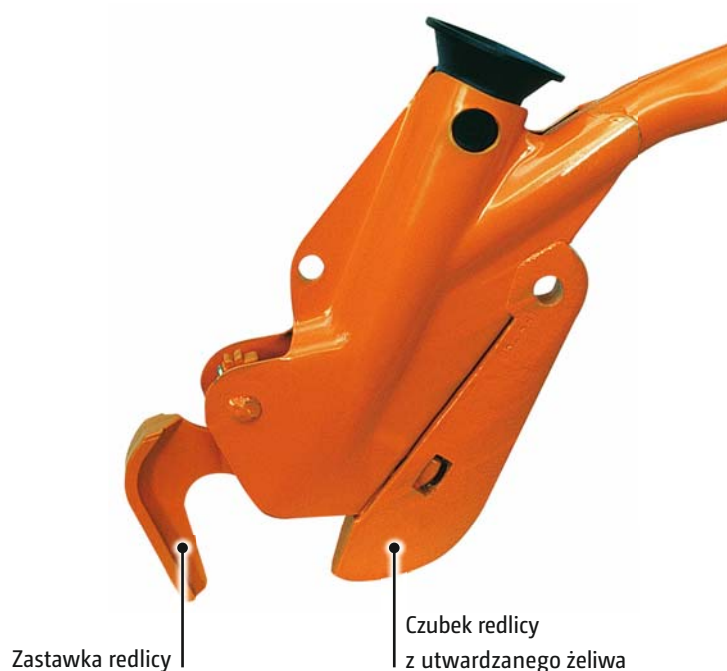
za pomocą redlicy stopkowej WS po orce

Efektywne i precyzyjne

Redlica WS jest doskonała do siewu po orce lub przy niewielkiej ilości słomy, np. po rzepaku czy burakach. Czubki redlic wykonano z utwardzanego żeliwa o najwyższej trwałości. W dużych gospodarstwach o agresywnych glebach czubki redlic można w wypadku zużycia szybko i łatwo wymienić po zluźnieniu jednej śruby.

Ustawienie w 3 rzędach i duży odstęp redlic eliminują możliwości powstawania zatorów w strefie redlic. Lejek prowadzący w redlicy kieruje ziarna bezpośrednio za czubek redlicy. Zastawka zapobiega zapychaniu wylotu redlicy przy opuszczaniu maszyny.

Rozstawa rzędów redlic stopkowych WS wynosi 12,5 cm albo 15 cm.

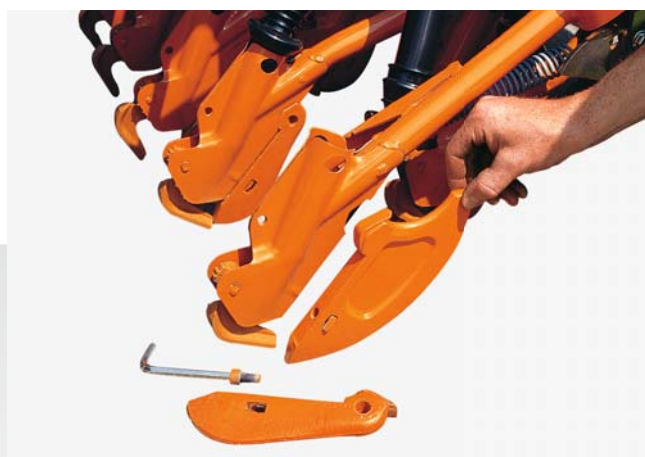


Szablasy czubek redlic

Do bardzo płytkiego siewu na glebach lekkich lub do siewu w mulcz przy średniej ilości słomy zbudowano szablasy czubek redlic. Ich wymiana w miejsce redlic WS wymaga niewiele wysiłku.

Nakładki do siewu pasmowego

Nakładki do siewu pasmowego można łatwo montować na redlice w celu rozdzielenia nasion i redukcji głębokości siewu.





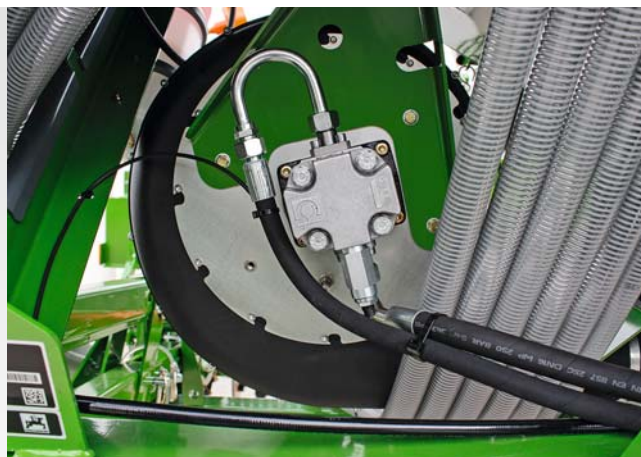
✓ Innowacyjność i precyzja

Segmentowa głowica rozdzielająca

Zastosowanie segmentowej głowicy rozdzielającej zapewnia wysoką elastyczność użytkowania siewnika pneumatycznego. Asymetryczne ścieżki przejazdowe usytuowane po jednej stronie maszyny mogą być obecnie realizowane bez niepożądanego redukcji normy siewu po drugiej stronie. Dzięki zastosowaniu segmentowej głowicy rozdzielającej możliwe jest elektryczne rozłączanie połówek również z wykorzystaniem Section Control. Układ przełączania połówek jest usytuowany bezpośrednio w głowicy rozdzielającej.

Zalety:

- ⊕ Elektryczne rozłączanie połówek
- ⊕ Redukcja nakładów oszczędza materiał siewny
- ⊕ Minimalizacja ilości pyłu tworzącego się w zbiorniku ziarna z uwagi na brak systemu powrotu nasion do zbiornika



✓ Hydrauliczny napęd dmuchawy

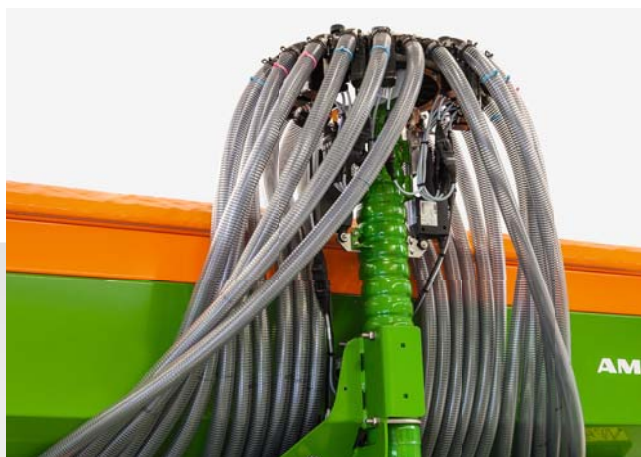
Nowa, wydajna dmuchawa wymaga wydatku oleju w ilości 21 l/min przy 3.500 obr/min i wytwarza minimalny hałas.

Zmienne włączanie ścieżek technologicznych

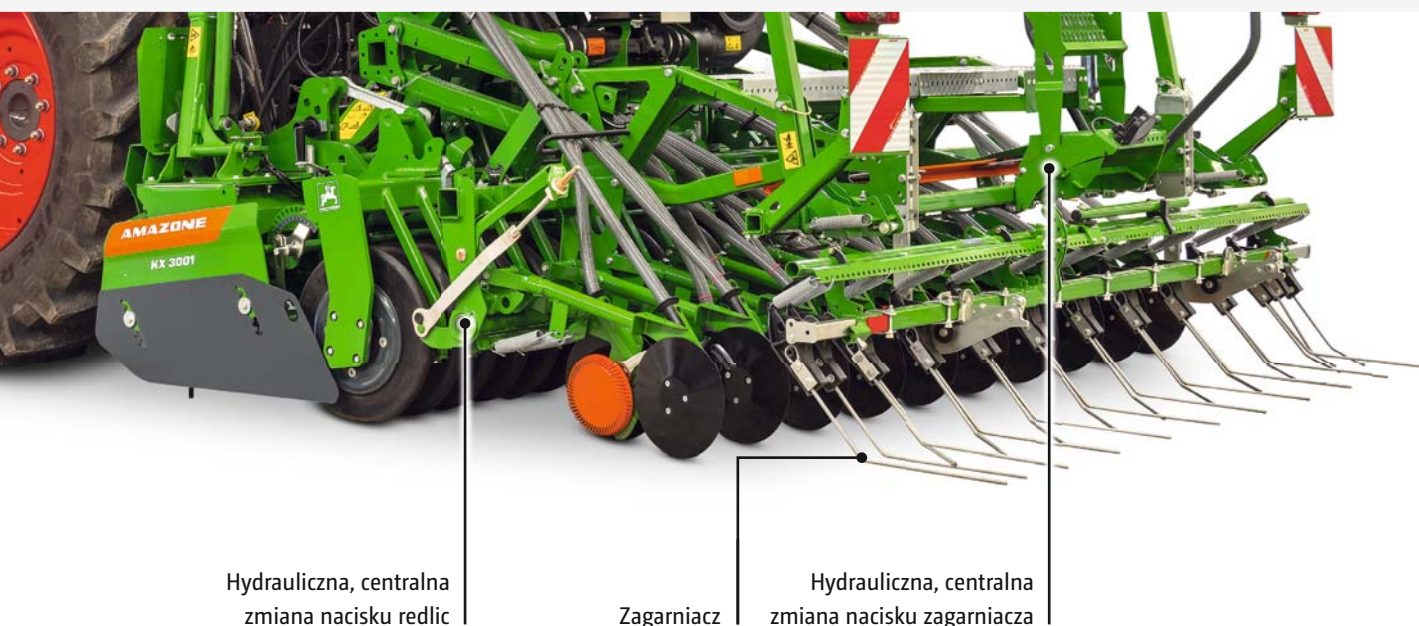
Układ włączania ścieżek technologicznych umożliwia wyłączenie maks. sześciu rzędów na stronę. Odpowiednio szersze ścieżki technologiczne pozwalają na pracę ciągników o maks. szerokości opon 1.050 mm przy rozstawie rzędów 15 cm lub odpowiednio 875 mm przy rozstawie rzędów 12,5 cm. W ten sposób firma AMAZONE uwzględnia aktualne wymagania użytkowników, umożliwiając im zastosowanie ogumienia o coraz większych rozmiarach w ciągnikach pracujących w ścieżkach.

Nadzór przewodów nasiennych

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



Zagarniacz – przykrycie redlin wysiewu



Hydrauliczna, centralna
zmiana nacisku redlic

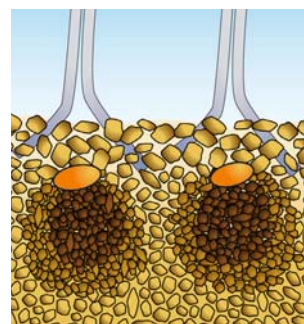
Zagarniacz

Hydrauliczna, centralna
zmiana nacisku zagarniacza

Zagarniacz służy do przykrywania otwartych redlin wysiewu oraz do równania pola i pracuje bez zatorów nawet przy dużej ilości słomy. Indywidualnie uchylne i ułożyskowane elementy zagarniacza dostosowują się do nierówności gleby przykrywając nasiona niezależnie od ilości słomy na powierzchni.

Nacisk zagarniacza zmieniany jest mechanicznie, przez przełożenie sworzni. Przy hydraulicznej zmianie nacisku zagarniacza wstępnie, sworzniami ustala się minimalną i maksymalną wartość nacisku. Dzięki temu podczas jazdy i za pomocą jednego zaworu sterującego, można zmieniać nacisk zagarniacza i redlic, dostosowując się do warunków glebowych.

W połączeniu z redlicą RoTeC można stosować zagarniacz S o grubości sprężyn 15 mm. Jest on odporny na ścieranie i zapewnia dobre przykrycie nasion w najtrudniejszych warunkach pracy.



⊕ Ocena testu profi 7/2005: „Zagarniacz pracuje bardzo dobrze ...”

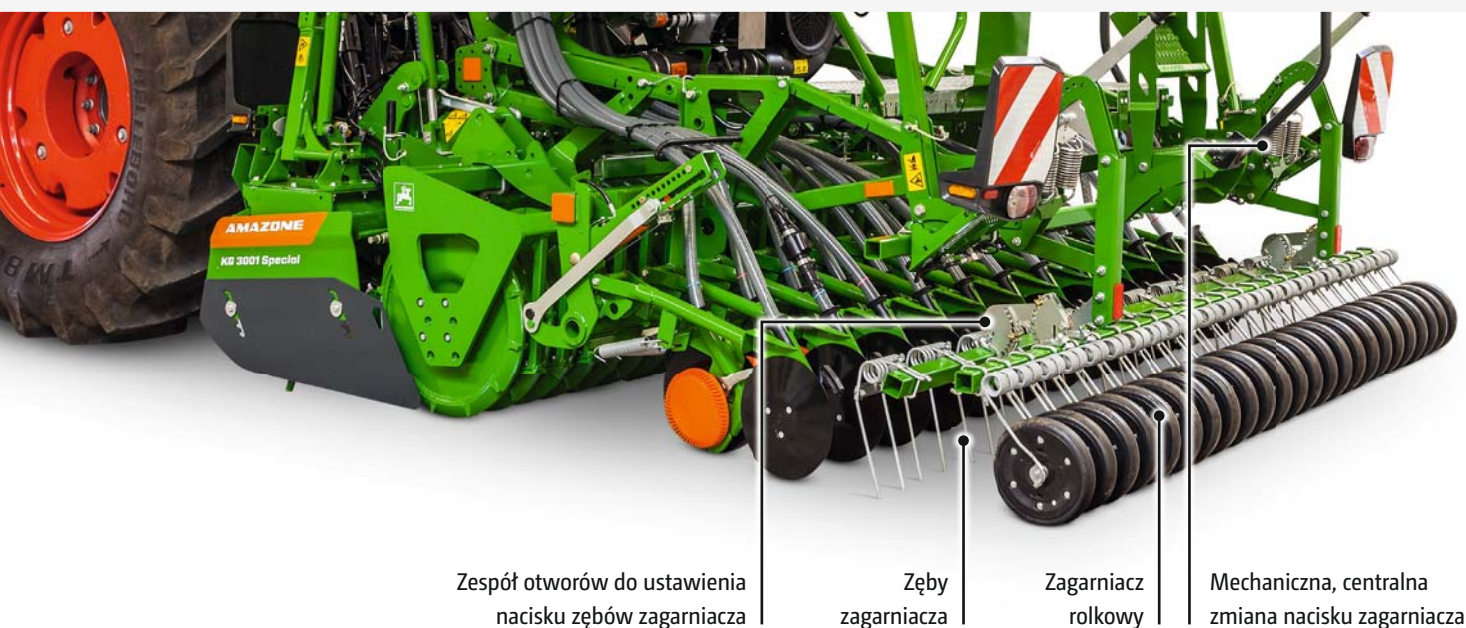
Zmiana nacisku redlic

Nacisk redlic w siewnikach AD-P Special jest zmieniany mechanicznie, centralnie. Opcjonalnie dostępna jest hydrauliczna zmiana nacisku redlic.

Znakowanie ścieżek technologicznych

Przy zakładaniu ścieżek technologicznych, tarcze znacznika przedwschodowego opuszczają się automatycznie i znaczą założone ścieżki. Dzięki temu, ścieżki są widoczne jeszcze przed wschodami.

Zagarniacz rolkowy – dodatkowe zagęszczenie gleby



Zagarniacz rolkowy dodatkowo zagęszcza glebę nad redlinami wysiewu tworząc optymalne warunki do kiełkowania nasion. Jest zalecany szczególnie na glebach średnich, suchych, przy siewie roślin jarych lub rzepaku. Powstaje falisty

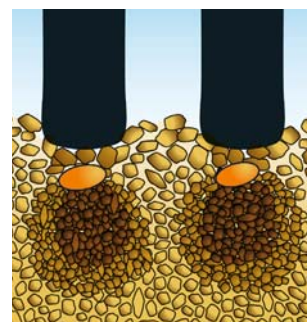
profil gleby zapobiegający jej erozji. W strefie ± 100 mm niezależnie od nacisku redlic ustawialny zagarniacz rolkowy może podążać zgodnie z konturami gleby.



Rolki zagarniacza aktywne:
zęby zakrywają nasiona glebą, która jest zagęszczana przez rolki zagarniacza.



Rolki zagarniacza nieaktywne:
zęby nadal zakrywają nasiona glebą.



Zmiana nacisku zagarniacza

Zagarniacz jest bezstopniowo ustawiany pokrętelem.

Centralne ustawienie rolek zagarniacza odbywa się przez przestawienie zagarniacza z zabezpieczeniem przeciążeniowym. W ten sposób, przy zagarniaczu rolkowym można bardzo elastycznie zmieniać intensywność nacisku lub cał-

kowicie zlikwidować siły działania rolek dociskających. Do siewów późną jesienią na mokrych polach, rolki dociskające można całkowicie podnieść. Zęby zagarniacza można ustawić bardzo dokładnie w zestawie otworów.

Wszystko pod kontrolą

ISOBUS z jednej strony określa obowiązujący na całym świecie standard komunikacji między terminalami obsługowymi, ciągnikami i dołączonymi maszynami a z drugiej między stosowanym w rolnictwie oprogramowaniem biurowym. Oznacza to, że jednym terminalem można obsługiwać wszystkie maszyny z komunikacją ISOBUS.

Maszyna firmy AMAZONE w standardzie ISOBUS może współpracować z różnymi terminalami ISOBUS:



AMAZONE AMATRON 3
Ekran o wielkości 5,6"



AMAZONE CCI 100
Ekran dotykowy o wielkości 8,4"



AMAZONE AMAPAD
Ekran dotykowy o wielkości 12,1"

Alternatywa: AMADRILL⁺ – prostota i komfort obsługi

Prócz terminali ISOBUS firma AMAZONE oferuje terminal obsługowy AMADRILL⁺, który zwiększa dodatkowo stopień elastyczności obsługi maszyn. AMADRILL⁺ rozszerza możliwości sterowania wszystkimi ważnymi funkcjami roboczymi. Za jego pomocą można bardzo łatwo regulować i monitorować z fotela operatora włączanie ścieżek technologicznych, znacznika przedwschodowego, elektryczny napęd dozowania, a nawet normę wysiewu.



Na jego wyświetlaczu użytkownik widzi pozycje robocze znaczników, włączanie ścieżek technologicznych, a ponadto ilość obsianej powierzchni oraz stan napełnienia zbiornika ziarna.



✓ Wielofunkcyjny uchwyt – joystick – AmaPilot

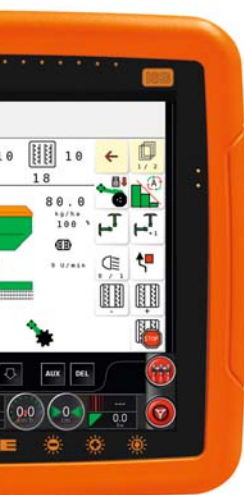
Sz szczególnie komfortowa jest obsługa przez wielofunkcyjny uchwyt AmaPilot. Wszystkie funkcje w menu roboczym można obsługiwać za pomocą joysticka AmaPilot albo innego joysticka ISOBUS (z AUX-N).

Korzyści z ISOBUS:

- ⊕ Wszystkie terminale AMAZONE ISOBUS oraz komputery robocze obsługują standard AUX-N i można dowolnie przypisać przyciski wielofunkcyjnego uchwytu zgodnego z AUX-N.
- ⊕ Maszyny AMAZONE w formacie ISOBUS mogą być sterowane każdą licencją Section Control zgodną z ISOBUS.

Szczególne cechy maszyn AMAZONE z ISOBUS:

- ✓ Można założyć do trzech profili użytkownika oraz indywidualne interfejsy obsługowe dla różnych kierowców.
- ✓ Można optymalnie dopasować menu obsługowe w terminalu ISOBUS z różną liczbą przycisków.
- ✓ Każdą funkcję maszyny można dowolnie umieścić w strukturze menu.
- ✓ Pełnowartościowa dokumentacja przez Task Controller (ISO-XML). Alternatywnie dla dokumentacji przez Task Controller możliwe jest proste zbieranie zsumowanych wartości (obrobiona powierzchnia, wymagany czas, zużyta ilość). Zebrane wartości sumaryczne można wyeksportować na pendrive USB jako zrzuty ekranu.



Inne terminale ISOBUS



np. Terminal Fendt Vario



np. Terminal Müller COMFORT



Terminal obsługowy AMATRON 3

Uniwersalność zastosowania

Sterowanie wszystkich ważniejszych funkcji może być przejęte przez terminal AMATRON 3 do współpracy z ISOBUS. Są to funkcje robocze oraz funkcje ustawiania maszyny, np. kalibracja.

AMATRON 3 jest terminalem ISOBUS obejmującym całość funkcji takich maszyn jak siewniki, rozsiewacze nawozów i opryskiwacze polowe, gdzie pozwala optymalnie sterować dawkami aplikacji i obsługiwać maszynę.



Jeden dla WSZYSTKICH!



AMATRON 3

Maszyna seryjnie dysponuje elektrycznym napędem dozownika. Ułatwia to kalibrację i dokonywanie indywidualnych zmian normy wysiewu.

Terminal obsługowy steruje i dodatkowo nadzoruje funkcje ścieżek technologicznych. Należą do tego także przemyślane

rozwiązania omijania przeszkód przez znaczniki śladów. Za pomocą funkcji Task Controller można wcześniej przygotować na komputerze w gospodarstwie zadania a później przenieść je w formacie ISO-XML pendrivem USB do terminala maszyny i je wykonać.

GPS-Switch

Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego

GPS-Switch steruje włączaniem i wyłączaniem dozownika elektrycznego w zależności od położenia maszyny i ustawień dokonanych uprzednio przez kierowcę. Elektryczne rozłączanie połówkowe stanowi wyposażenie opcjonalne. Jego zastosowanie umożliwia redukcję do minimum nakładów lub braku wysiewu występujących częstokroć w miejscach krytycznych, takich jak poprzeczniaki i kliny pola.

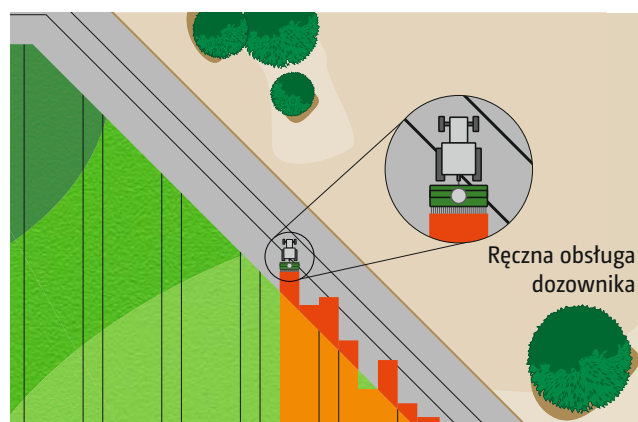
Przyszłość to już teraźniejszość: Coraz większą popularność zdobywają również karty aplikacyjne, umożliwiające dostosowywanie norm wysiewu do warunków występujących w polu na niewielkich powierzchniach, wynikających z m.in. nierówności gruntu lub różnic jakości gleby. Konwersję kart aplikacyjnych ułatwiają programy Task Controller (obsługujący format ISO XML) i GPS-Maps. Można importować standardowe formaty, konwertowane następnie w sposób automatyczny przez system. Graficzna prezentacja karty w tle umożliwia użytkownikowi należyty przegląd bieżącej sytuacji.

GPS-Switch i AutoPoint

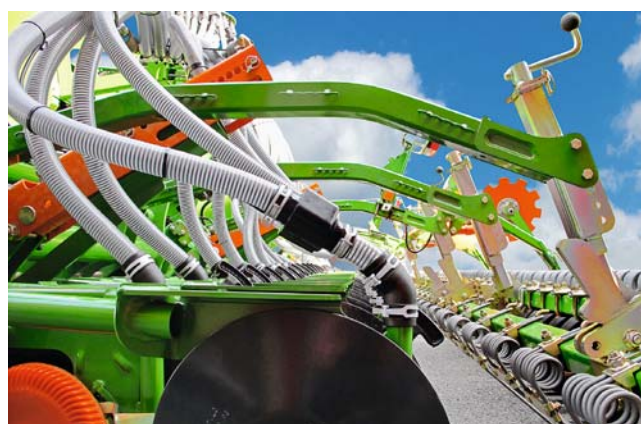
GPS-Switch i system AutoPoint przeznaczone do obsługi siewników stanowią logiczne uzupełnienie narzędzi mających na celu maksymalne odciążenie operatora i optymalizację rezultatów jego pracy. Nowy system AutoPoint automatycznie określa czas opóźnienia, tj. czas jaki upływa od momentu rozpoczęcia lub zakończenia procesu dozowania do momentu przemieszczenia nasion w pobliżu redlicy. Czujnik usytuowany na redlicy służy do wykrywania strumienia nasion docierającego w to miejsce. W rezultacie system może określić czas, w jakim nasiona przemieszczają się w obrębie maszyny, w zależności od momentów przełączania dozownika. Funkcja ta działa w trakcie każdej operacji przełączania dozownika. Określona wartość stanowi podstawę automatycznego obliczania momentów przełączania. W ten sposób można reagować nawet na zmiany zachodzące podczas przemieszczania nasion oraz jazdy maszyny. Funkcja zautomatyzowanego przełączania uzupełnia zaimplementowany w terminalu AMATRON 3 system wspomagania operatora, optymalizujący prędkość jazdy podczas wjazdu do/wyjazdu z poprzeczniaka.



AMATRON 3 z GPS-Switch



Nadmiały i niedobory siewu przy włączaniu ręcznym bez GPS-Switch



Czujnik rejestrujący strumień nasion w pobliżu redlicy

Terminal CCI 100

Urządzenie o wszechstronnym zastosowaniu



Zalety

Terminal CCI-ISOBUS firmy AMAZONE jest wynikiem współpracy z wieloma innymi producentami maszyn w Competence Center ISOBUS e.V. (CCI). W terminalu CCI zarówno AMAZONE jak też pozostali partnerzy położyli kamień węgielny pod wprowadzenie ISOBUS do praktyki. CCI 100 służy jako baza sukcesywnego przedstawiania wszystkich maszyn i narzędzi AMAZONE na standard ISOBUS.

- ✓ Jasny, kolorowy wyświetlacz o wielkości 8,4" o wysokim natężeniu światła i czujnikiem oświetlenia otoczenia, który automatycznie dostosowuje jasność do aktualnego oświetlenia. Zapobiega to sytuacji, w której kierowca będzie oślepiany przez zbyt jasny ekran.
- ✓ Wprowadzanie odbywa się albo przez wygodny w obsłudze ekran dotykowy albo przyciskami.
- ✓ Niemęcząca praca wspomagana jest w ciemnościach także przez podświetlenie przycisków, również potocznych z czujnikiem światła.
- ✓ Wypróbowana technika obsługi jedną ręką opracowana przez firmę AMAZONE jest w dalszym ciągu dostępna – bardzo łatwo można przypisywać funkcje do przycisków w sposób odpowiadający zarówno osobom prawo- jak i leworęcznym.
- ✓ Do intuicyjnego prowadzenia w menu oraz komfortowego wprowadzania wartości i tekstów, terminal wyposażono w doskonały jakościowo, dotykowy wyświetlacz.
- ✓ Do bezpośredniego, szybkiego wprowadzania i przestawiania żądanych wartości na obudowie umieszczono ergonomiczne pokrętki z funkcją potwierdzania.



Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ✓ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✓ Funkcja ECU ciągnika (przyłącze dla prędkości jazdy, WOM i pozycji dźwigni dolnych)
- ✓ Zarządzanie zleceniami w celu dokumentacji, CCI.Control
- ✓ CCI.Command (opcjonalnie):
 - automatyczne przełączenia sekcji szerokości CCI.Command.SC
 - Wspomaganie jazdy równoległej CCI.Command.PT
- ✓ Wspomaga mapy aplikacji w formacie ISO-XML
- ✓ Przyłącze USB do wymiany danych
- ✓ Przyłącza dla podłączania modemu GSM
- ✓ Przyłącza ASD i LH5000 przez RS232 (podawanie wartości żądanych), np. dla czujników N
- ✓ Funkcja kamery CCI.Cam
- ✓ W zależności od techniki siewu terminal CCI dysponuje funkcją automatyki zakładania ścieżek technologicznych. Włączanie ścieżek jest w terminalu CCI sterowane przez GPS w trybie jazdy równoległej.



- ✓ Zewnętrzny, dodatkowy wskaźnik diodowy dla CCI.Command.PT
Jako możliwe uzupełnienie do dyspozycji jest zewnętrzny wskaźnik diodowy, który wygodnie łączy się z CCI.Command.PT. Wskaźnik ten można umieszczać w dowolnym miejscu kabiny. Warunkiem jego wykorzystania jest włączenie modułu jazdy równoległej w CCI.Command.

AMAPAD

Wyjątkowo komfortowy rodzaj sterowania maszynami rolniczymi



Nowy wymiar sterowania i nadzoru

Terminal obsługowy AMAPAD firmy AMAZONE proponuje doskonałe rozwiązanie dla aplikacji GPS, jak automatyczne włączanie sekcji szerokości w oparciu o GPS oraz rozwiązania Precision Farming.

AMAPAD dysponuje wyjątkowo ergonomicznym 12,1" ekranem dotykowym. Jedyna w swoim rodzaju koncepcja „Mini View” pozwala na przejrzystą prezentację z boku ekranu chwilowo nieaktywnych ale nadzorowanych aplikacji. W razie konieczności można je powiększyć „dotykaniem palca”. Ergonomię obsługi uzupełnia możliwość indywidualnego obciążenia „tablicy przyrządów” żądanymi wskazaniami.

Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ✔ Obsługa maszyn ISOBUS
- ✔ Zarządzanie zleceniami w celu dokumentacji
- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch pro
- ✔ Zintegrowany wskaźnik dla wspomagania jazdy równoległej GPS-Track pro
- ✔ Opcjonalne rozwinięcie do automatyki kierowania
- ✔ Moduł kart aplikacji GPS-Maps pro
- ✔ Przyłącze RS232 przez adapter SCU (do wymiany danych)
- ✔ Dwa przyłącza USB do wymiany danych
- ✔ Moduł WLAN (przez adapter USB)
- ✔ Wyjście GPS



Obok przełączania sekcji szerokości GPS-Switch seryjnie zainstalowano również GPS-Track pro, będące cennym, profesjonalnym, ręcznym prowadzeniem równoległym. GPS-Track pro można doposażyć do funkcji automatycznego kierowania.

Właściwości AMAPAD:

- ✔ Przednia strona ekranu ze specjalnie utwardzanego szkła
- ✔ Obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- ✔ Bardzo wąska krawędź dla maksymalnej przejrzystości
- ✔ Połączenie powierzchni, bez wnikanie kurzu i wilgoci



AMAZONE Serwis – zawsze blisko Was

Wasze zadowolenie to nasz napęd



Zadowolenie naszych klientów to najważniejszy cel

W tym celu stawiamy na naszych kompetentnych partnerów handlowych. Także w kwestiach serwisu są oni właściwymi i niezawodnymi partnerami rolników oraz przedsiębiorstw usługowych. Ciągłe szkolenia pozwalają zarówno sprzedawcom jak i mechanikom serwisowym zawsze być na bieżąco z najnowszym stanem techniki.

Oferujemy doskonały serwis części zamiennych

Bazą naszej światowej logistyki części zamiennych tworzy centralny magazyn części w zakładach w Hasbergen-Gaste. Zapewnia on optymalne zaopatrzenie w części zamienne także do starszych maszyn.

W centralnym magazynie części zamiennych w Hasbergen-Gaste codzienne zamówienia załatwiane są do godziny 17 i tego samego dnia części opuszczają nasz zakład. 34.000 różnych pozycji magazynowanych jest w nowoczesnym systemie składowania. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 800 zamówień naszych klientów.

Zawsze lepiej wybrać oryginał

Wasze maszyny poddawane są ekstremalnie ciężkim wymaganiom! Jakość części zamiennych i ścieralnych AMAZONE zapewnia niezawodność oraz bezpieczeństwo pracy, efektywną uprawę gleby, precyzyjny siew, profesjonalne nawożenie i skuteczną ochronę roślin.

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

- ✓ Jakość i niezawodność
- ✓ Innowacyjność i wydajność
- ✓ Natychmiastowa dostępność
- ✓ Wyższa wartość używanych maszyn przy odsprzedaży

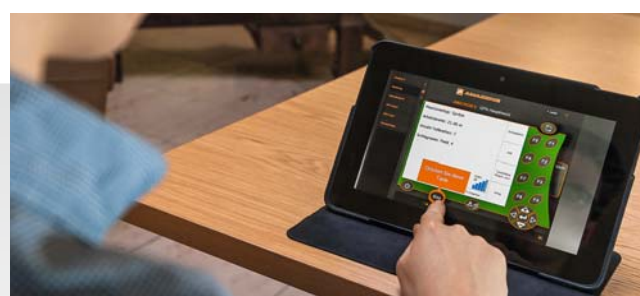
„E-Learning” AMAZONE – nowe szkolenie operatorów na PC

Szkolenie internetowe „E-Learning” to oferta serwisowa AMAZONE umieszczona na stronie pod adresem www.amazone.pl/e-learning zawierająca wiele przydatnych informacji. „E-Learning” jest interaktywnym szkoleniem operatorów w kompleksowej obsłudze maszyn które może być prowadzone online i offline na PC lub tablecie. Ta nowa oferta serwisowa daje operatorowi możliwość poznania nowej maszyny jeszcze przed jej pierwszym uruchomieniem. Ale także doświadczeni użytkownicy mogą odświeżyć swoją wiedzę, aby jeszcze lepiej wykorzystywać potencjał wydajnościowy maszyn.



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampania VDMA:
Pro-Original



Dane techniczne – siewnik nabudowany

| | AD-P 3001 Special |
|--|--|
| Szerokość robocza (m) | 3,00 |
| Szerokość transportowa (m) | 3,00 |
| Liczba rzędów | 24/20 |
| Rozstaw rzędów (cm) | 12,5/15,00 |
| Pojemność zbiornika bez nadstawki (l) | 850/1.250 |
| Pojemność zbiornika z nadstawką (l) | 1.100/1.500 |
| Wysokość do górnej krawędzi zbiornika nasion (m) | 1,97/2,12 |
| Wysokość do górnej krawędzi zbiornika nasion z nadstawką (m) | 2,07/2,23 |
| Masa z redlicami WS bez maszyny uprawowej (kg) | 760 ¹ /780 ² |
| Masa z redlicami RoTeC-Control bez maszyny uprawowej (kg) | 845 ¹ /865 ² |
| Masa z KE Super 01/redlice WS/PW 600 (kg) | 2.314 ¹ /2.334 ² |
| Masa z KE Super 01/redlice WS/KW 580 (kg) | 2.257 ¹ /2.277 ² |
| Masa z KG Special 01/redlice RoTeC-Control/PW 600 (kg) | 2.689 ¹ /2.709 ² |
| Masa z KG Special 01/redlice RoTeC-Control/KW 580 (kg) | 2.632 ¹ /2.652 ² |

¹Masa maszyny podstawowej 850 l z zestawem redlic, dmuchawą, rzędami co 12,5 cm, zagarniaczem sprężynowym, znacznikami śladów, komputerem pokładowym

²Masa maszyny podstawowej 1.250 l z zestawem redlic, dmuchawą, rzędami co 12,5 cm, zagarniaczem sprężynowym, znacznikami śladów, komputerem pokładowym

Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym. Nie wszystkie przedstawione możliwości kombinacji są do zrealizowania dla wszystkich producentów ciągników i przepisów lokalnych.



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne mogą zmieniać się zależnie od wyposażenia. Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.



AMAZONE



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne mogą zmieniać się zależnie od wyposażenia. Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.



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

AMAZONE Polska · Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · tel. kom 504022342 · amazonemw@interia.pl

AMAZONE Polska · Andrzej Borowiec · Rozdół 1 · 22-424 Sitno · woj. lubelskie · tel. kom. 602 573 427 · andrzejborowiec@interia.pl

AMAZONE Polska · Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · woj. pomorskie
tel. kom 728378675 · chmurzynskib@wp.pl