



AMAZONE

AD-P Special AD-P Super Avant



Pneumatyczne agregaty uprawowo-siewne – precyzyjne i niezawodne



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

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

Uprawa gleby, zagęszczanie, przygotowanie do siewu, precyzyjne odkładanie nasion na równej głębokości, dokładne ich przykrycie oraz wolne od kolein pole po siewie. Takie właśnie są warunki dobrych wschodów i optymalnych plonów. Te wszystkie zadania są doskonale rozwiązywane przez nowe siewniki AD-P i Avant.

Wszystko od jednego producenta: zawsze można wybierać w systemie złożonym z różnych maszyn uprawowych, wałów, redlic, zagarniaczy i nowoczesnych terminali obsługowych.



AD-P 3000 Super; 3 m szerokości roboczej

AD-P Special · AD-P Super · Avant

	Strona
Argumenty	4
Pneumatyczne siewniki nabudowane AD-P Special	6
Pneumatyczne siewniki nabudowane AD-P Super	10
Precyzyjne dozowanie	14
Sterowanie AMADRILL ⁺	17
Sterowanie AMATRON 3 GPS-Switch	18
Sterowanie CCI 100 AMAPAD	20
Siew po orce i w mulcz pneumatycznymi agregatami uprawowo-siewnymi	22
Roller Drill System RDS	24
Wały	26
Klinowy wał pierścieniowy: miejscowe zagęszczanie gleby dla lepszych wschodów	29
Siew redlicami RoTeC-Control	30
Siew redlicami RoTeC pro	32
Siew redlicami stopkowymi WS	33
Przykrywanie nasion zagarniaczem rolkowym lub dokładnym	34
Avant – agregat uprawowo-siewny dla dużych gospodarstw i firm usługowych	36
AMAZONE Serwis	42
Dane techniczne	44

Obejrzyj film:
www.amazone.tv



Wykorzystajmy zalety agregatów uprawowo siewnych AMAZONE:

Argumenty

- ⊕ Duży, centralny zbiornik ziarna, kompaktowa budowa, wysoka siła uderzenia i krótkie czasy przezbrajania
- ⊕ Elektryczny napęd dozownika dla różnych dawek i rodzajów ziarna oferuje jeszcze większy komfort dzięki precyzji dozowania i prostemu ustawianiu
- ⊕ Niewielkie ilości resztek, także na zboczach
- ⊕ Zoptymalizowany rozdział nasion i prosty nadzór przez przejrzystą, zewnętrzną głowicę rozdzielającą
- ⊕ Dokładne odkładanie nasion przez redlice RoTeC-Control lub redlice stopkowe WS przy wysokiej prędkości roboczej
- ⊕ Możliwość wyposażenia w nowoczesne terminale ISOBUS z przełączeniami GPS-Switch



AD-P 3000 Special; 3 m szerokości roboczej

Korzyści z ISOBUS

- ⊕ AD-P jest certyfikowany zgodnie z testem zgodności AEF UT 2.0. Dzięki temu te maszyny AMAZONE mogą być obsługiwane przez wszystkie znajdujące się na rynku terminale certyfikowane zgodnie z UT 2.0. Można oczywiście obsługiwać AD-P również przez obcy terminal ISOBUS Section-Control zgodny z licencją ISOBUS.
- ⊕ Terminale AMAZONE tzn. AMATRON 3, CCI 100 i AMAPAD, oraz wszystkie maszyny AMAZONE z ISOBUS wspomagają funkcjonalność AEF przez AUX-N. Oznacza to, że na przykład można przypisać przyciski funkcyjne AUX-N istniejącego, wielofunkcyjnego uchwyty do indywidualnie żądanych funkcji. Dzięki temu funkcja jest dokładnie tam, gdzie życzy sobie klient.



AD-P 3000 Super; 3 m szerokości roboczej

AD-P Special 850 o szerokości roboczej 3 m, 3,5 m lub 4 m

Kompaktowe, korzystne cenowo, nabudowane siewniki dla gospodarstw o średniej wielkości

Kompaktowy, pneumatyczny nabudowany siewnik AD-P Special 850 skonstruowano do pracy w gospodarstwach o średniej wielkości. Pojemność zbiornika ziarna wynosi 850 l i można ją zwiększyć do 1100 l.

Siewnik jest zamontowany na maszynie uprawowej przez uniwersalny trójkąt łączący.

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 przedsięwziętych albo w połączeniu 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.



AD-P 3000 Special o szerokości roboczej 3 m z bocznymi tablicami ostrzegawczymi – specjalnie dla Francji

Brona wirnikowa
(do wyboru kultywator wirnikowy)

Zębaty wał
ugniatający (do
wyboru inny wał)

Redlice RoTeC-Control
(do wyboru redlice WS)

Łatwy demontaż AD-P Special

Przez łatwe odłączenie maszyny uprawowej od siewnika osiąga się wystarczająco dużą elastyczność pracy kultywatozem lub broną wirnikową w wersji solo, lub do uprawy przedsiewnej.



Montaż na bronach wirnikowych innych producentów

AD-P Special można nabadować także na bronie wirnikowe innych producentów, jeśli posiadają one wystarczająco stabilną ramę nośną, do bezpiecznego udźwigu AD-P z pełnym zbiornikiem ziarna.

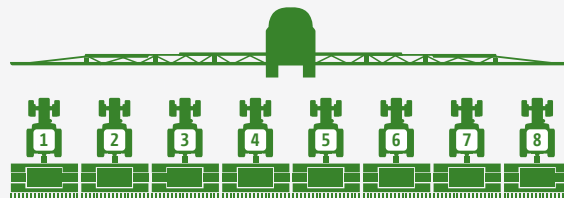
Nowa szerokość robocza 3,5 m

Siewnik o szerokości roboczej 3,5 m jest przewidziany dla krajów i regionów, gdzie na drogach dozwolona jest szerokość transportowa 3,5 m. Maszyna jest interesującą alternatywą także w dużych posiadłościach rolnych, ponieważ doskonale pasuje do ścieżek technologicznych w systemie 21 m oraz 28 m. Dodatkowo dostępna jest szerokość robocza 3,43 m, przez co np. można osiągnąć 7-krotny rytm ścieżek co 24 m.



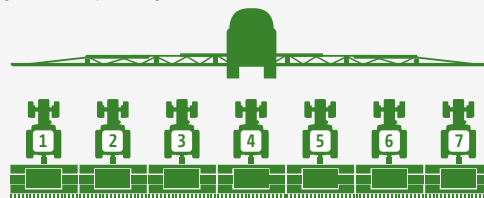
Zagarniacz dokładny

Opryskiwacz polowy 28 m



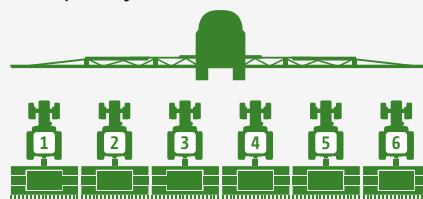
Siewnik 3,50 m: przykładowy system ścieżek 28 m

Opryskiwacz polowy 24 m



Siewnik 3,43 m: przykładowy system ścieżek 24 m

Opryskiwacz polowy 21 m



Siewnik 3,50 m: przykładowy system ścieżek 21 m

AD-P Special 1250 o szerokości roboczej 3 m, 3,5 m lub 4 m

Siewnik dla średnich i dużych gospodarstw

Specjalnie dla gospodarstw poszukujących zalet agregatów napędzanych przez WOM w połączeniu z wysoką wydajnością, AD-P Special ze zbiornikiem ziarna mieszczącym 1250 l stanowi właściwe rozwiązanie. Nadstawka pozwala zwiększać pojemność zbiornika ziarna AD-P Special aż do 1500 l.

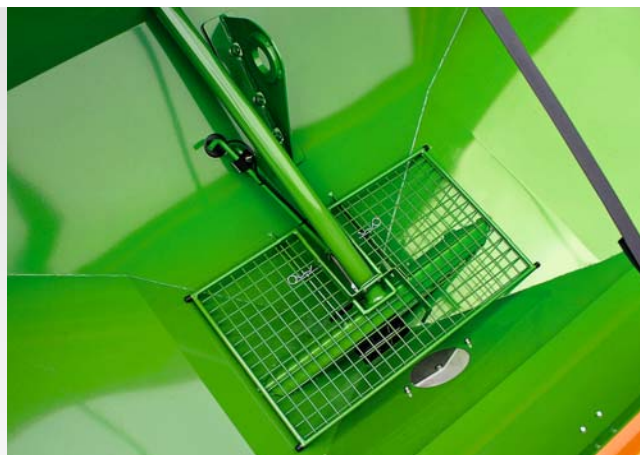
Zalety AD-P Special:

- ⊕ Kompaktowe wymiary
- ⊕ Duży, centralny zbiornik ziarna
- ⊕ Małe zapotrzebowanie siły udźwigu
- ⊕ Szybkie, łatwe napełnianie i opróżnianie
- ⊕ Możliwy montaż na maszynach uprawowych innych producentów





⊕ Zoptymalizowane zbiorniki ziarna 850 l i 1250 l w AD-P Special



⊕ Sita chroniące system dozowania

Bezpieczna praca także w ciemnościach

O bezpieczną pracę wieczorem i nocą dbają w AD-P Special opcjonalne reflektory robocze LED, które dzięki umieszczeniu na zbiorniku oświetlają obszar za maszyną i zapewniają widok na obrobioną powierzchnię. Doskonale oświetlona jest również strefa w obrębie redlic wysiewających.

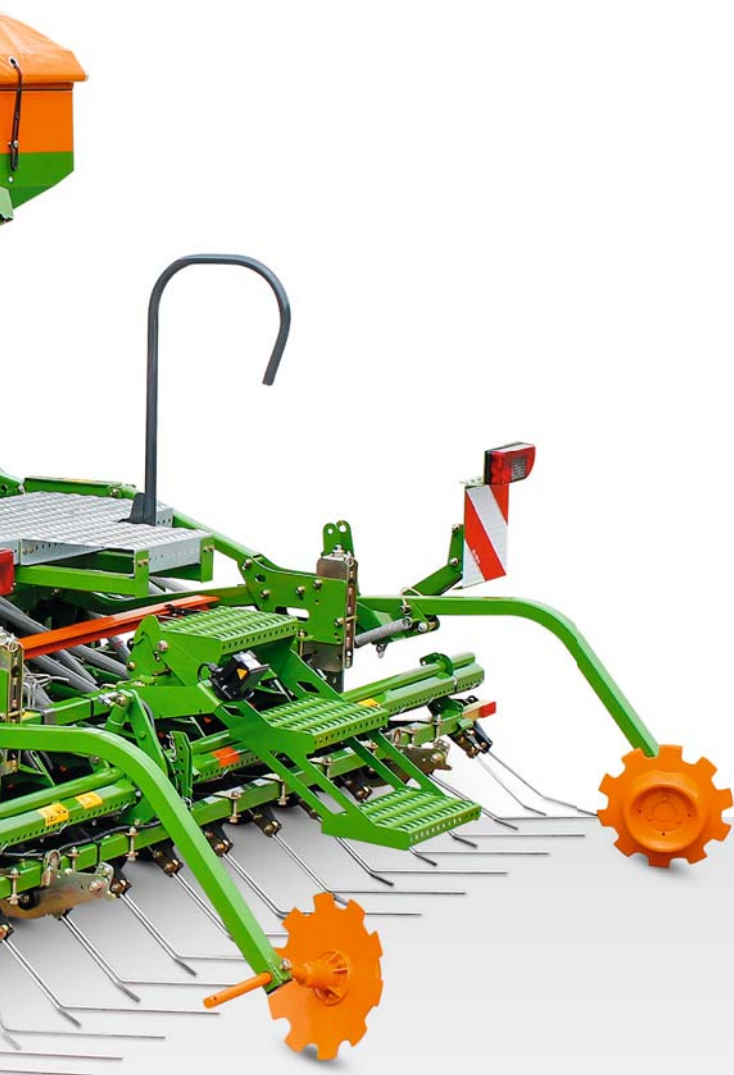
Bardzo pojemny zbiornik ziarna

Zbiornik ziarna ma duży otwór załadowniczy. Pozwala to na szybkie i łatwe napełnianie także z big-bagów, ładowaczem czołowym lub z worków.

Sita chronią system dozowania przed ciałami obcymi. W zbiorniku ziarna nie ma głowicy rozdzielającej ani węży, przez co jest on łatwy do kontroli i czyszczenia.

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.



AD-P Super o szerokości roboczej 3 m lub 4 m

Siewnik nabudowany dla dużych gospodarstw i firm usługowych

Pneumatyczny agregat uprawowo-siewny AD-P Super o szerokości roboczej 3 m i 4 m znakomicie sprawdza się w gospodarstwach od 200 ha do 500 ha oraz w firmach usługowych.

Zalety AD-P Super:

- ⊕ Wydajność powierzchniowa ponad 3 ha/godz. przy szerokości roboczej 3 m
- ⊕ Bardzo duży zbiornik ziarna
- ⊕ Wysokie prędkości robocze
- ⊕ Nieograniczony siew po orce i w mulcz
- ⊕ Bardzo kompaktowa budowa – zoptymalizowane zapotrzebowanie na siłę udźwigu
- ⊕ Aż do 55 kg nacisku redlice w przypadku RoTeC pro



Kultywator wirnikowy
(lub brona wirnikowa)

Klinowy wał
pierścieniowy
(lub zębaty wał
metalowy)

Redlice RoTeC pro
(do wyboru redlice
RoTeC-Control)



Duży zbiornik ziarna mieszczący 1500 l + nadstawka 500 l

Stabilna rama

Jasna, prosta koncepcja ramy AD-P Super ze zintegrowaną ramą wału i redlic pomaga oszczędzać masę i zwiększa stabilność.

Duży zbiornik

Czasy napełniania są zredukowane przez duży zbiornik ziarna. Mieści on 1500 l materiału siewnego i można go powiększyć nadstawką do 2000 l.



+ Większa wydajność –
lepsza ekonomika

AD-P Super; 3 m szerokości roboczej

Zagarniacz dokładny S
(do wyboru zagarniacz rolkowy)

Inteligentne nabudowanie: AD-P Super

Zwarta budowa/System modułowy

AD-P Super z wałem zamocowanym na stałe, jest niezwykle kompaktowy. Ten bardzo stabilny agregat uprawowo-siewny z korzystnie położonym punktem ciężkości wymaga niewielkiej siły udźwigu. Komponenty umieszczone są blisko ciągnika. Mniejsze obciążenia tylnych kół powoduje także zmniejszenie głębokości kolein.





Obciążenie zębów tylko 30%

Oparcie bezpośrednio na wale

AD-P Super opiera się kompletnie na dużym wale pierścieniowym lub zębatym wale metalowym. Brona wirnikowa lub kultywator wirnikowy mogą bez zakłóceń przemieszczać

się nad kamieniami, bez unoszenia siewnika i wału. Chroni to zęby oraz elementy napędu maszyn uprawowych.

W jednym przejeździe roboczym: przygotowanie gleby do siewu – wałowanie – siew

AD-P Super o szerokości roboczej 3 m osiąga wydajność dotychczasowych siewników 4 metrowych. Redlice RoTeC⁺-Control-z naciskiem do 55 kg także na ekstensywnie uprawianych polach pozwalają siać z wysoką jakością przy prę-

kościach do 15 km/h. Mniej uprawek przedsiewnych, mniej oczekiwania na odpowiedni stan gleby i wysokie prędkości robocze oznaczają większą wydajność powierzchniową i elastyczność w sezonie siewów.



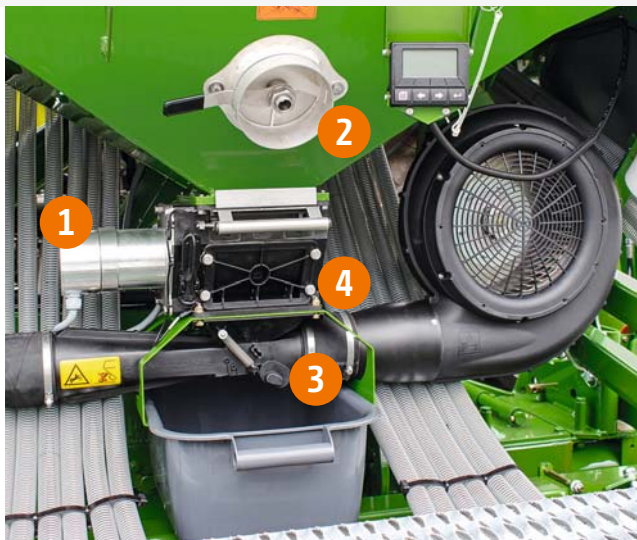
3 m szerokości roboczej – wydajność 4 m!

⊕ Nabudowany agregat o wydajności agregatów zaczepianych

P pewny napęd dozownika

Proste ustawianie i wygodna kalibracja

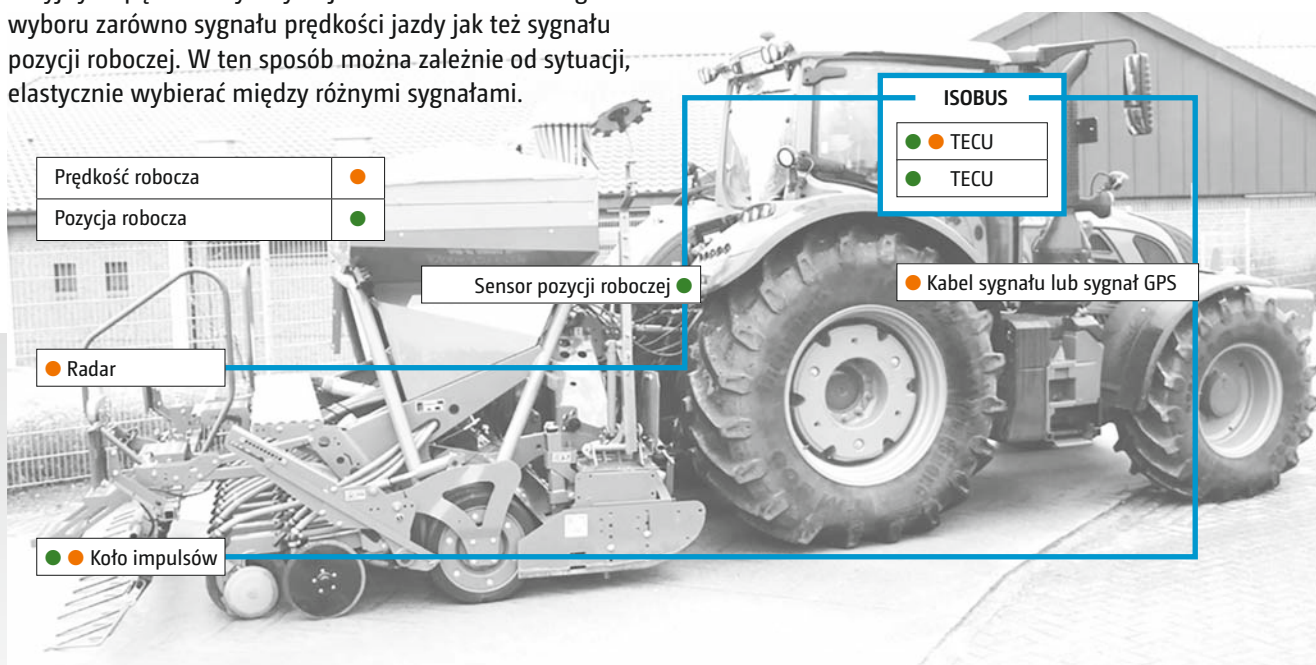
- ① **Elektryczny napęd dozownika:** Seryjny, elektryczny napęd dozownika w AD-P oraz opcjonalny elektryczny napęd dozownika w Avant jest regulowany przez AMATRON 3 względnie przez dowolny terminal ISOBUS lub AMADRILL⁺. W połączeniu z napędem elektrycznym kalibracja jest tu komfortowa i w pełni automatyczna. 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 rozdziału 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

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

Np. dla lnu, maku



20 ccm

Np. dla rzepaku, rzepy ścierniskowej i lucerny



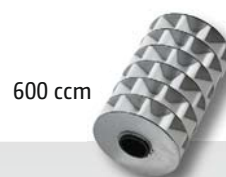
120 ccm

Np. dla poplonów, kukurydzy i słonecznika



210 ccm

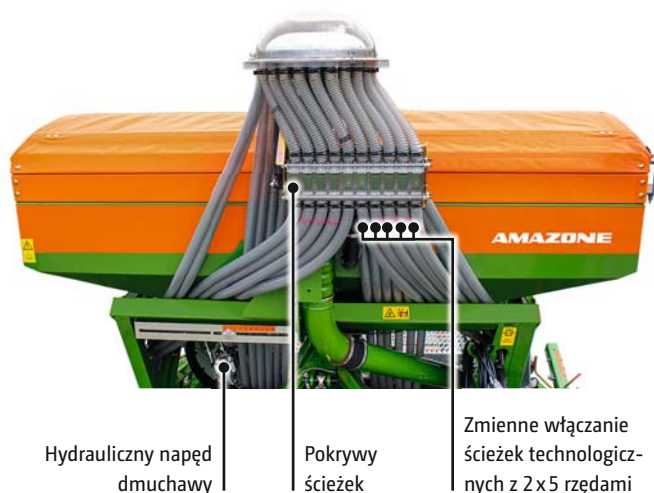
Np. dla jęczmienia, żyta i pszenicy



600 ccm

Np. dla orkiszu, owsa i pszenicy

Przejrzysta głowica rozdzielająca, włączanie ścieżek technologicznych i dmuchawa



Hydrauliczny napęd dmuchawy

Pokrywy ścieżek

Zmienne włączanie ścieżek technologicznych z 2 x 5 rzędami

Zmienne włączanie ścieżek technologicznych

Przy nowej koncepcji włączania ścieżek technologicznych można ogółem wyjąć do pięciu redlic po każdej ze stron. Odpowiednio szeroko założone ścieżki technologiczne umożliwiają stosowanie ciągników pielęgnacyjnych z oponami o szerokości do 99,6 cm przy rozstawie rzędów co 16,6 cm względnie 75 cm przy rzędach rozstawionych co 12,5 cm. Tym samym AMAZONE wychodzi naprzeciw wymaganiom stosowania coraz szerszych opon w ciągnikach pielęgnacyjnych.

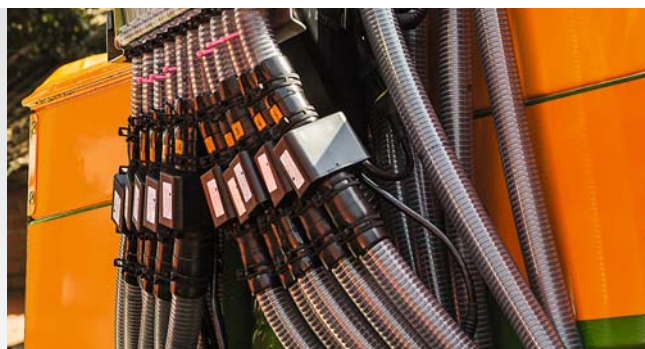
Przejrzysta głowica rozdzielająca

Przejrzysta głowica rozdzielająca służy do stałej kontroli funkcjonowania przepływu ziarna. Właśnie dlatego umieszczono ją poza zbiornikiem ziarna, w polu widzenia kierowcy.

Przy zakładaniu ścieżek technologicznych ziarno jest ponownie odprowadzane do zbiornika. Dopływ nasion do redlic ścieżek technologicznych zostaje przerwany, gdy silnik elektryczny zamknie pokrywy odpowiednich przewodów prowadzących ziarno. W wyniku tego, nasiona z tych przewodów nasiennych zostają od razu przekierowane do strefy dozowania. Dla ścieżki technologicznej można po każdej ze stron siewnika zamknąć do 5 rzędów.

Hydrauliczny napęd dmuchawy

Nowa, wydajna dmuchawa wymaga wydatku oleju w ilości 21 l/min przy 3500 obr/min i wytwarza minimalny hałas.



+ 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.

Elektronika to precyzja

Włączanie ścieżek technologicznych oraz znacznika przedwzrostowego może być wygodnie sterowane przez komputer pokładowy AMADRILL+ oraz terminale obsługowe AMATRON 3, CCI 100 i AmaPad, a także przez inne terminale ISOBUS. Wyświetlacz pokazuje pozycje robocze znaczników śladów oraz włączanie ścieżek technologicznych, wielkość zasianej powierzchni i stan napełnienia zbiornika ziarna.

Elektryczny napęd dozownika jest również sterowany przez każdy z terminali. Dodatkowo można zmieniać normę wysiewu bezpośrednio z ciągnika, w dowolnych krokach. AMATRON 3 lub inny terminal ISOBUS pozwala zakładać przerywane ścieżki technologiczne na zboczach.





Terminal obsługowy AMATRON 3

Uniwersalność zastosowania

Sterowanie wszystkimi ważnymi funkcjami w AD-P i Avant może przejąć terminal ISOBUS AMATRON 3. Należą do nich funkcje robocze podobnie jak funkcje umożliwiające ustawienia maszyny, np. przy jej kalibracji.

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

Elektryczny napęd dozownika AD-P i Avant oferuje prostą, rutynową kalibrację oraz indywidualną zmianę dawki wysiewu. Zaawansowane sterowanie elektrohydrauliczne przez AMATRON 3 pozwala obsługiwać wszystkie funkcje włącznie z sekwencjami czynności dla nawrotów czy intensywność pracy brony talerzowej z fotela w kabinie ciągnika.

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

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. AD-P wzgl. Avant wyposażony w AMATRON 3 może wykonywać siew zróżnicowany opracowany w formacie ISO-XML lub Shape. Impulsy o zmianie prędkości pracy pochodzą od radaru.

AD-P i Avant z GPS-Switch

Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego

Po sukcesie systemów GPS-Switch w rozsiewaczach nawozów i opryskiwaczach polowych w centrum uwagi znalazł się siew. Włączanie i wyłączenie elektrycznych dozowników jest sterowane z wykorzystaniem GPS. Na mniejszych polach z dużą ilością nawrotów stanowi to poważne odciążenie kierowcy i prowadzi do poprawy wyników pracy.

GPS-Switch steruje włączaniem i wyłączeniem elektrycznych dozowników AD-P lub Avant zależnie od pozycji maszyny i ustawień dokonanych przez kierowcę. W agregacie Avant (patrz strona 36) możliwe jest także przełączanie połowy 3-m szerokości roboczej.

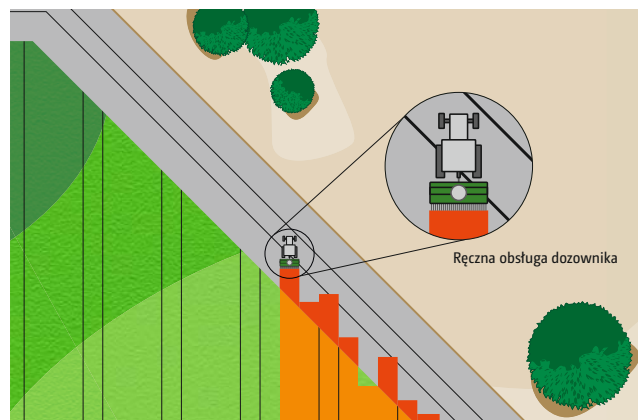
Dzięki temu można do minimum ograniczyć często występujące w praktyce nadmiary i niedobory siewu w miejscach krytycznych, jak nawroty i kliny pola. Miejsca niezasiane należą do przeszłości. Kierowca może się całkowicie skoncentrować na jeździe i pracy narzędzi uprawowych dla osiągnięcia optymalnego przygotowania gleby przed redlicami.

Oszczędzać i optymalnie wykorzystywać materiał siewny: GPS-Switch sprawia, że dostarczanie nasion nie zostaje podobnie jak w klasycznej pracy siewnika przerwane dopiero wtedy, gdy jest on podnoszony. Wysiewane nasiona są więc lepiej rozmieszczone. Dla osiągnięcia optymalnych punktów włączania i wyłączenia maszyny, AMAZONE zaleca stosowanie dokładności RTK.

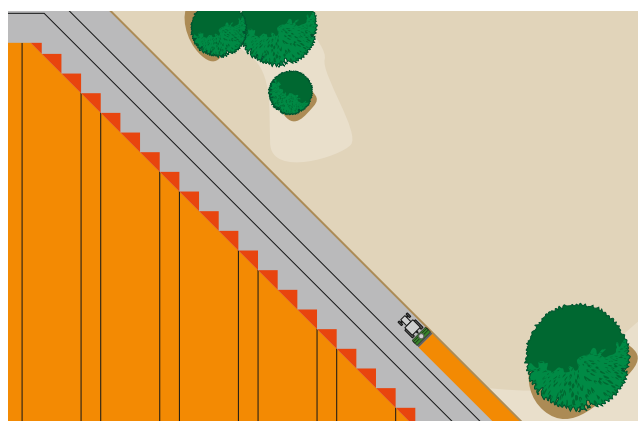
Przyszłość to już dzień dzisiejszy: coraz popularniejsze będą karty aplikacji zmiennego siewu uwzględniające kontury pola takie jak wzniesienia i doliny oraz mozaikowość gleby. Funkcja Task Controller (przez ISO-XML) lub GPS-Maps umożliwia jako wyposażenie specjalne terminala AMATRON 3, proste przetwarzanie map wysiewu. Mogą być importowane standardowe formaty, które system opracuje w pełni automatycznie. Graficzny obraz karty w tle daje dobry podgląd.



AMATRON 3 z GPS-Switch w AD-P i Avant



Nadmiary i niedobory siewu przy włączaniu ręcznym bez GPS-Switch



Automatyczne włączanie i wyłączenie elektrycznego dozownika z GPS-Switch na dokładnie określonych pozycjach

Terminal CCI

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 przestawiania 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 do wyboru albo przez przyjazny w obsłudze ekran dotykowy albo przyciskami.
- ⊕ Niemęcząca praca wspomagana jest w ciemnościach także przez podświetlenie przycisków, również połączonych z czujnikiem światła.
- ⊕ Sprawdzona, jednoręczna obsługa AMAZONE została zachowana także tutaj, ponieważ obłożenie wszystkich „przycisków programowych” może być uruchamiane niezwykle łatwo.
- ⊕ Do intuicyjnego prowadzenia w menu oraz komfortowego wprowadzania wartości i tekstów, terminal wyposażono w doskonałą jakościowo, dotykowy wyświetlacz.
- ⊕ Do bezpośredniego, szybkiego wprowadzania i przestawiania żądanych wartości na obudowie umieszczono ergonomiczne pokrętkę z funkcją potwierdzania.



Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- ⊕ Obsługa maszyn ISOBUS
- ⊕ 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
- ⊕ Port seryjny, np. dla czujników N
- ⊕ Funkcja ECU ciągnika
- ⊕ Funkcja kamery CCI.Cam
- ⊕ W połączeniu z techniką siewu, terminal CCI dysponuje funkcją automatyki ścieżek technologicznych. Punkty włączania ścieżek technologicznych są sterowane przez GPS z wykorzystaniem modułu prowadzenia równoległego terminala CCI.
- ⊕ 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 ekranem dotykowym o wielkości 12,1". Jedyną w swoim rodzaju koncepcją „MiniView” 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 wskazaniem.

Terminal dysponuje następującymi funkcjami:

- + Obsługa maszyn ISOBUS
- + Zarządzanie zleceniami w celu dokumentacji
- + Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch pro
- + Wspomaganie jazdy równoległej GPS-Track pro
- + Opcjonalne rozwinięcie do automatyki kierowania
- + Moduł kart aplikacji GPS-Maps pro



Obok przełączania sekcji szerokości GPS-Switch seryjnie zainstalowano również GPS-Track pro, będące cennym, profesjonalnym, ręcznym prowadzeniem po śladach. 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 wnikanek kurzu i wilgoci





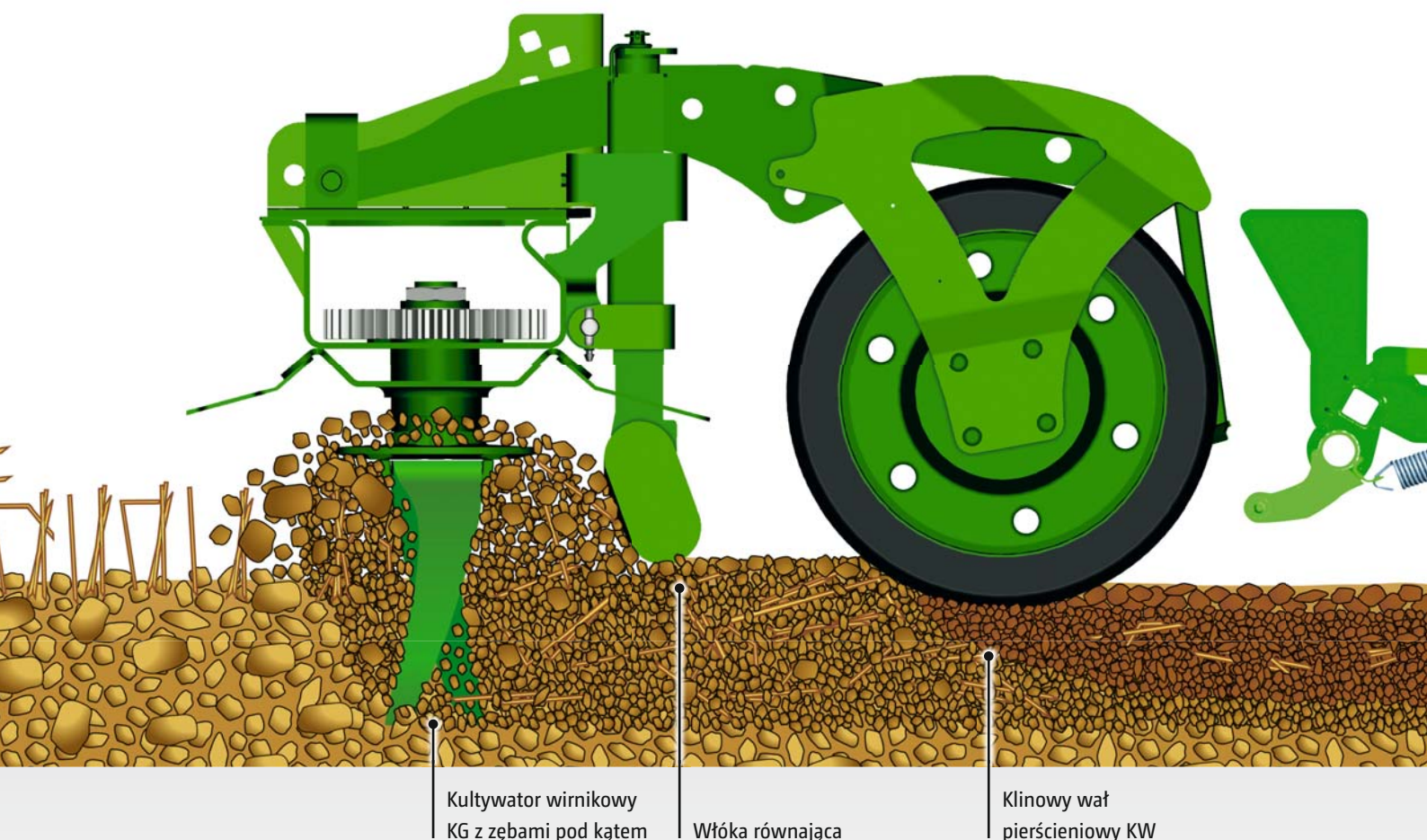
Siew pneumatycznym agregatem uprawowo-siewnym po orce i w mulcz

Siew w mulcz, to jest to!

Agregaty uprawowo-siewne AMAZONE sprawdziły się w niezliczonych ilościach zarówno w tańszej technologii mulczowej jak i po orce.

Do siewu po orce, brony wirnikowe i zębate wały metalowe w połączeniu z siewnikiem pneumatycznym i redlicami WS tworzą znakomite agregaty robocze. Brona wirnikowa uprawia i równa głębę zagęszczaną następnie przez zębate wały metalowe. Dzięki temu, gleba jest optymalnie przygotowana do siewu zwykłymi redlicami wysiewającymi.

Do siewu w mulcz zalecane jest połączenie złożone z kultywatora wirnikowego, klinowego wału pierścieniowego oraz nabudowanego siewnika wyposażonego w redlice RoTeC-Control. Kultywator wirnikowy rozluźnia także twardą, zbitą glebę z zachowaniem stałej głębokości roboczej przez ustawione „pod kątem” zęby. Równocześnie następuje wymieszanie słomy z glebą. Dzięki dużej przestrzeni między zębami mieszanina słomy z glebą może się bezproblemowo przemieszczać także powyżej wirników. Podążająca z tyłu włóka, usuwa powstałe nierówności.



Kultywator wirnikowy
KG z zębami pod kątem

Włóka równająca

Klinowy wał
pierścieniowy KW

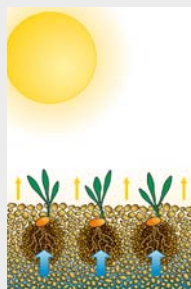


Klinowy wał pierścieniowy pasmowo zagęszcza glebę tak, że jest ona ugnieciona w jednej trzeciej a dwie trzecie jej powierzchni pozostaje luźne. Redlice RoTeC-Control precyzyjnie układają nasiona w zagęszczonych pasmach.



Redlice RoTeC-Control

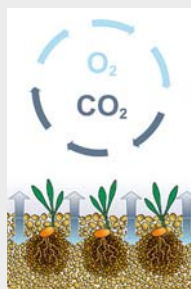
Sposób działania aktywnego agregatu uprawowo-siewnego: w jednym przejeździe roboczym wymieszanie słomy z glebą, przygotowanie gleby i siew



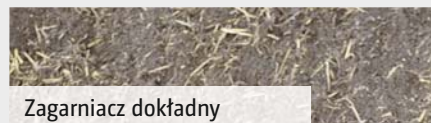
W czasie suszy woda z kapilarów dociera do kielków.



Duże ilości opadów wsiąkają w nieugniecione, luźne pasma gleby.



Wymiana gazowa w luźnej glebie – korzenie mogą oddychać.



Zagarniacz dokładny



Redlice RoTeC-Control



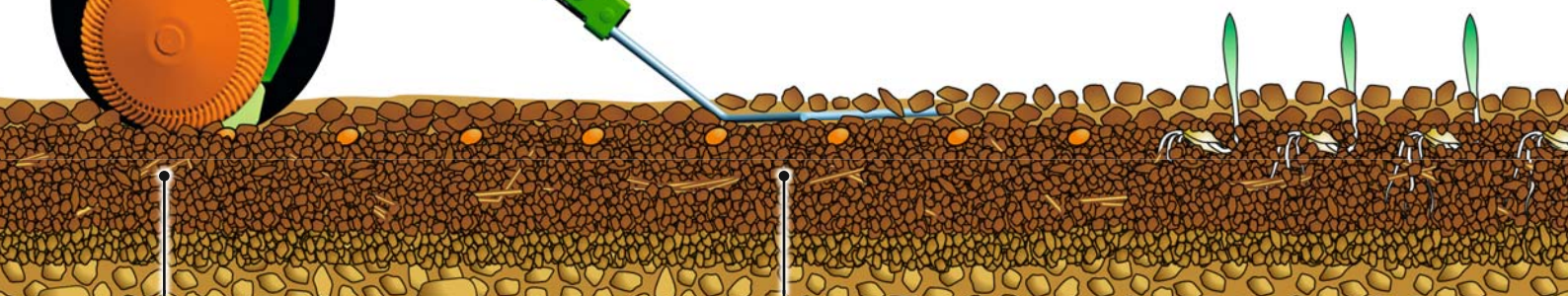
Klinowy wał pierścieniowy



Wółka równająca



Kultywator wirnikowy



Zagarniacz dokładny



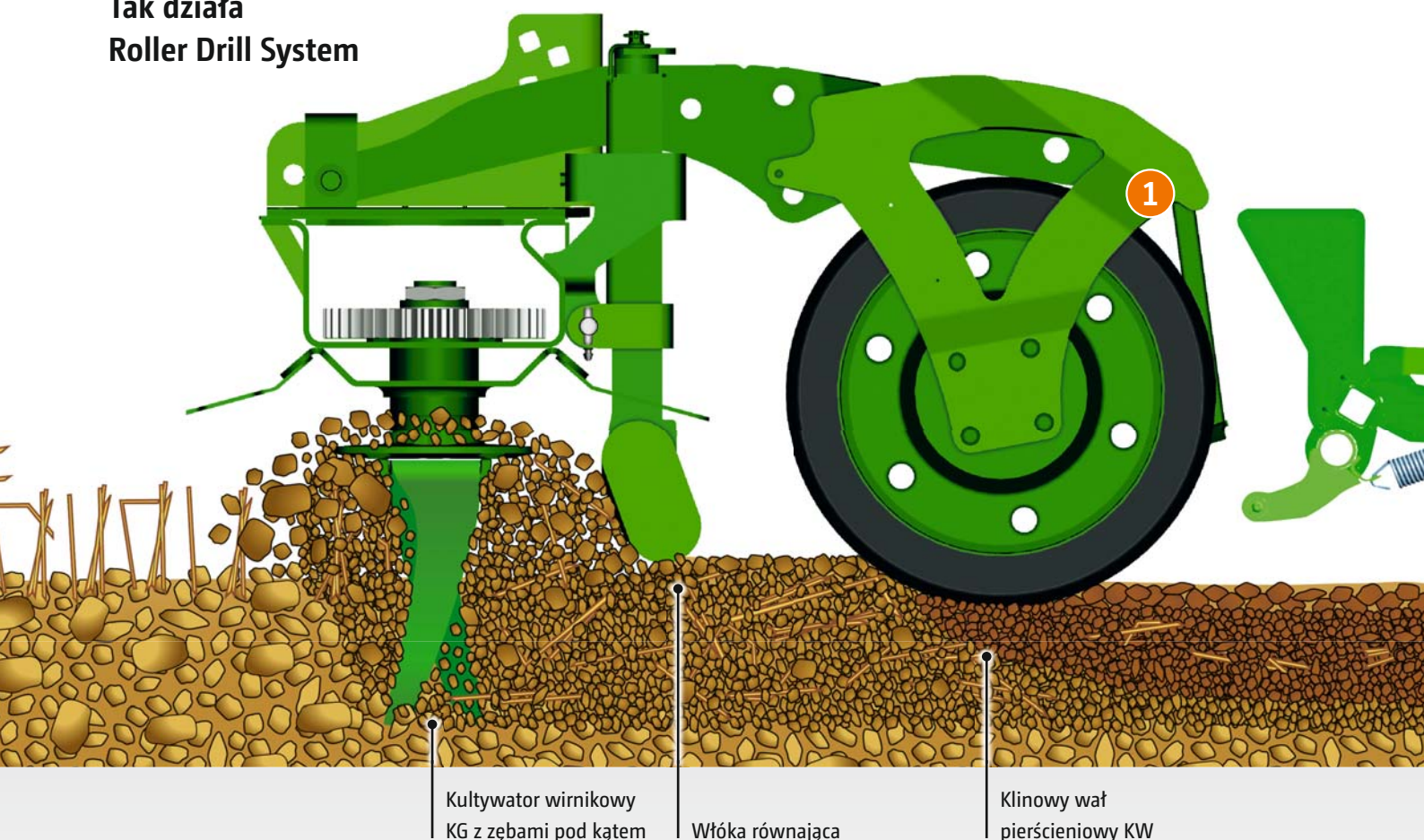
Roller Drill System RDS

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 watach. 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.



Redlica RoTeC-Control

Zagarniacz rolkowy

Nie za dużo nie za mało – zagęszczanie gleby dopasowane do pola

Obszerny program wałów uprawowych

Na gleby lekkie i dla mniejszych ciągników do dyspozycji jest lekki wał strunowy. Zębaty wał metalowy równomiernie zagęszcza glebę na całej szerokości roboczej. Klinowe wały pierścieniowe zapewniają pasmowe zagęszczenie gleby. Wszystkie tworzą jak najlepsze warunki dla wschodów niedomłotów.

Wał strunowy

- ⊕ Niedrogi
- ⊕ Ugniatanie z działaniem wgłębnym
- ⊕ Dobry do uprawy pod sadzarkę lub pod siew głęboki



KE 3000 Special z wałem strunowym



KE 3000 Super
z zębatym wałem metalowym; 500 mm

Wał strunowy SW	Szerokość robocza	
Ø 420 mm	Sztywny	2,50 m, 3,00 m
Ø 520 mm	Sztywny	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Składany	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m



KG 3000 Special
z wałem Cracker-Disc

Zębaty wał metalowy

- ⊕ Powierzchniowe zagęszczanie gleby
- ⊕ Praca bez zapchań także na kleistych glebach 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

Wał Cracker-Disc

- ⊕ Specjalnie na gleby ilaste
- ⊕ Maksymalne kruszenie przez duże, stalowe pierścienie ugniatające o profilu falistym i noże tnące
- ⊕ Duża średnica 550 mm dobra dla dużych agregatów uprawowo siewnych
- ⊕ Zintegrowane jarzma poprzeczne zapewniające dobry, własny napęd
- ⊕ Skrobaki czyszczące przestrzeń między stalowymi pierścieniami z resztek poźniwnych i zatorów
- ⊕ Noże tnące z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- ⊕ Mocne, zamknięte wały stalowe



KG 3000 Special
z zębatym wałem metalowym; 600 mm

Zębaty wał metalowy PW		Szerokość robocza
Ø 420 mm	Sztywny	2,50 m, 3,00 m
Ø 500 mm	Sztywny	2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Składany	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m
Ø 600 mm	Sztywny	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Składany	6,00 m

Wał Cracker-Disc		Szerokość robocza
Ø 550 mm	Sztywny	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m



KX 3000 z klinowym wałem pierścieniowym; 520 mm

Klinowy wał pierścieniowy

- ⊕ Uniwersalny dla wszystkich gleb i warunków
- ⊕ Nasiona odkładane są podążającymi z tyłu redlicami w zagęszczone wałem pasma
- ⊕ Nawet na glebach ciężkich jest do dyspozycji wystarczająco dużo luźnej gleby aby optymalnie przykryć nasiona
- ⊕ Doskonałe przy każdej pogodzie i warunkach glebowych



KG 3500 Super z klinowym wałem pierścieniowym; 580 mm

Klinowy wał pierścieniowy KW	Szerokość robocza	
	Ø 520 mm	Sztywny
Ø 580 mm	Sztywny	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Składany	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m

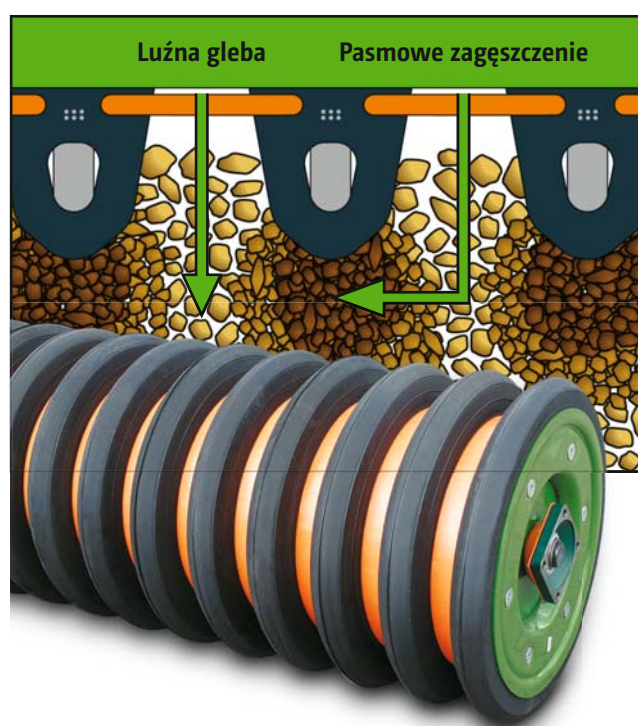
Klinowy wał pierścieniowy: Celowe zagęszczanie ...

... dla uzyskania lepszych wschodów.

Najważniejszym zadaniem wału jest zagęszczenie gleby. Klinowe wały pierścieniowe tworzą gumowymi pierścieniami zagęszczone pasma gleby w które odkładane są nasiona. Podążający za nimi zagarniacz przykrywa nasiona luźną glebą ze stref nieugniecionych.

Przy pasmowym zagęszczeniu gleby rośliny zawsze znajdują ją w takim stanie, który wynika z aktualnych warunków pogodowych i tym samym stwarza przesłanki do szybkich, równych wschodów. Klinowy wał pierścieniowy stanowi zabezpieczenie terminowej uprawy.

Pierścień pozostawia jednolicie zagęszczone pasma i nie zagęszczone stożki gleby. W porównaniu z wałami o innym profilu jest to wyróżniająca zaleta, która ma zdecydowany pozytywny wpływ na spokojną pracę redlic.



Wał zamknięty

Generalnie wiadomo, że na glebach lekkich i luźnych wały zamknięte poruszają się lepiej, niż wały otwarte. Wały otwarte także zapychają się częściej, niż zamknięte. Z tego powodu w klinowym wale pierścieniowym gumowe pierścienie osadzone są na zamkniętej rurze. Gdy pierścienie klinowe wnikają w luźną glebę, to ciężar utrzymywany jest na całej długości przez rurę.

Zaklejanie, zamazywanie, zapychanie – to już nie temat.

⊕ „Z dużym klinowym wałem pierścieniowym na glebach od średnich do ciężkich osiągnęliśmy w różnych warunkach bardzo dobre wyniki pracy, gdzie nie bez znaczenia była (amortyzowana gumami!) włóka.”

(profi 8-2013 · Test kultywatora wirnikowego AMAZONE KG 6001-2)

Mocny, stalowy korpus wału



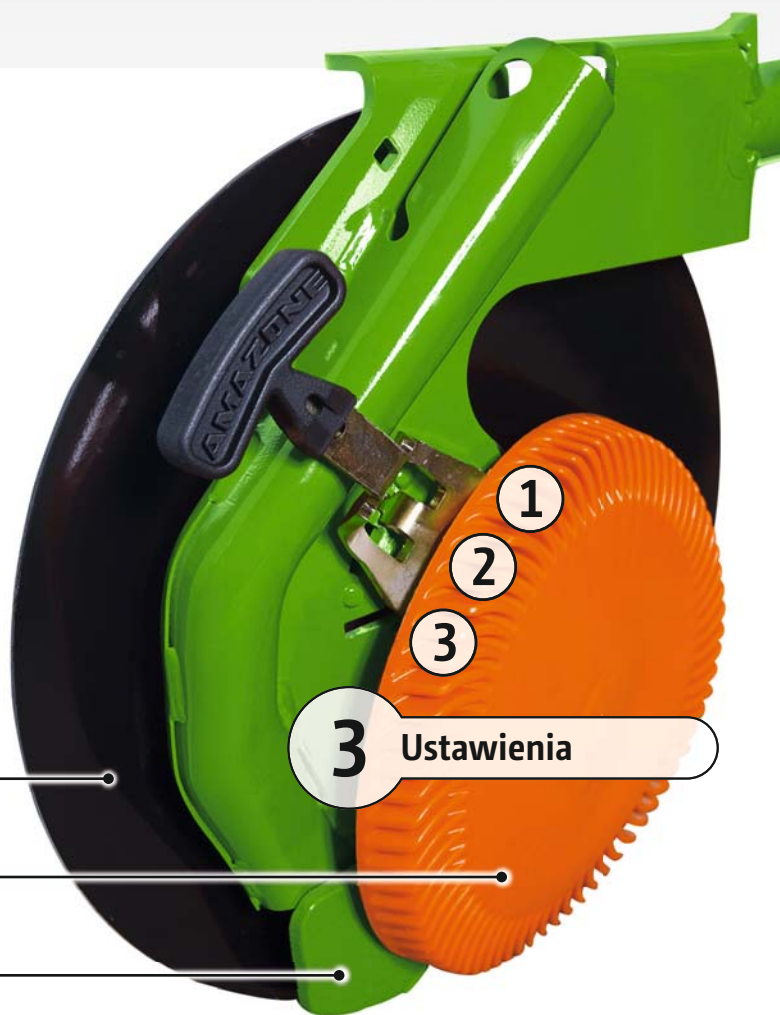
Amortyzacja poprzez pustkę powietrzną wewnątrz pierścieni

Metalowy wkład mocujący i stabilizujący

Pierścień dystansowy ze zgarniaczem czyszczącym powierzchnię

Siew nasion redlicą talerzową RoTeC-Control po orce i w mulcz z wszystkimi agregatami uprawowo-siewnymi

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.



Tarcza wysiewająca

Rolka ograniczająca głębokość Control 25

Czubek redlicy

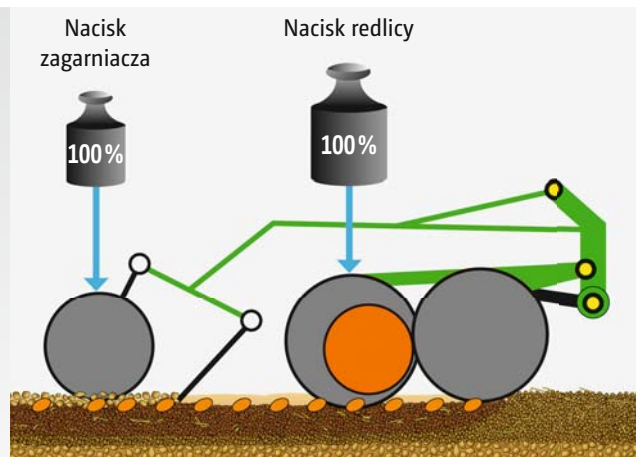
3 Ustawienia



⊕ Do głębokiego siewu można jednym ruchem zdjąć tarczę ograniczającą głębokość.



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



RoTeC: sprawdzona ponad 300.000 razy! Wyróżniona srebrnym medalem na Agritechnica

Równe i dokładnie kontrolowane, utrzymywanie głębokości redlic RoTeC-Control osiągnęte 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 ułożyskowaną, na stałe dołączaną rolką kopiającą 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 kopiającą 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.

W zależności od typu maszyny rozstaw rzędów wynosi od 12,5 cm do 16,6 cm.

Jakość i niezawodność:

- ⊕ Tarcza wysiewająca z utwardzonej 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.



Przykrycie nasion redlicami RoTeC pro przy siewie po pługu i w mulcz w AD-P Super i Avant



⊕ Redlica RoTeC pro (Ø 400 mm)
z rolką ograniczającą
głębokość Control 25

▼
55 kg nacisku redlic

⊕ Redlica RoTeC-Control (Ø 320 mm)
z tarczą ograniczającą
i czyszczącą Control 10

▼
35 kg nacisku redlic

Do siewu na szczególnie dużych powierzchniach i w najtrudniejszych warunkach AMAZONE proponuje redlice RoTeC pro. Ich tarcze mają średnicę 400 mm i są wykonane z utwardzonej stali narzędziowej o grubości 4 mm. Dzięki temu, zużycie zredukowane jest do minimum i wielokrotnie wydłuża się ich trwałość.

Do niczym niezakłóconego siewu z dużą prędkością roboczą i na ciężkich, bogatych w słomę glebach, nacisk redlic ponosi się maksymalnie do 55 kg.

Rozstawa rzędów redlic RoTeC Control wynosi 12,5 cm albo 16,6 cm.

Hydrauliczne podnoszenie redlic w AD-P Super i Avant

Do pracy solo w uprawie gleby redlice można podnosić hydraulicznie. Dostosowanie do panujących warunków odbywa się szybko i elastycznie: przy złym rozłożeniu

słomy na części powierzchni, można pracować dalej. Miejsca nawrotów lub mocno ugniecione można również dodatkowo spulchnić.

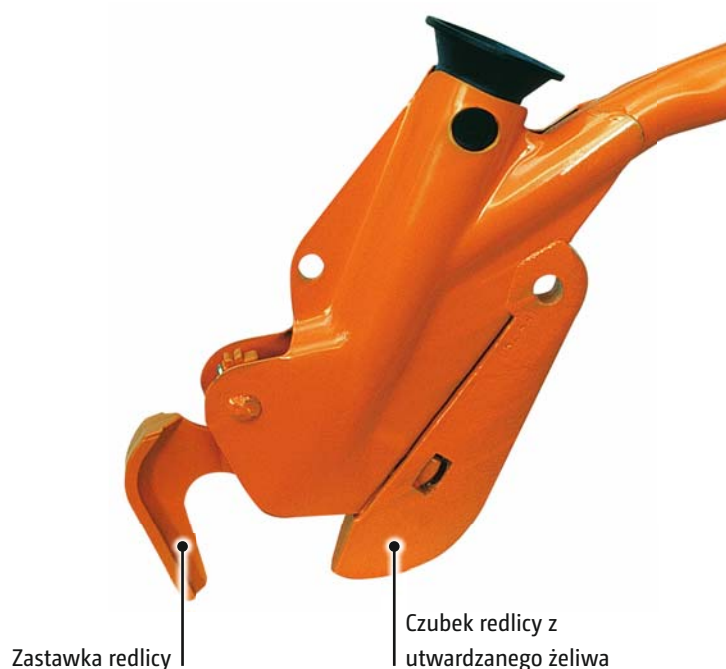
Przykrycie nasion redlicą stopkową WS w AD-P Special po pługu

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 16,6 cm.

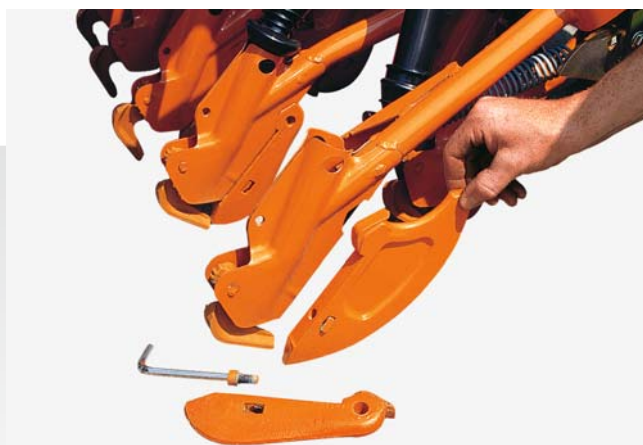


Szablasy czubek redlicy

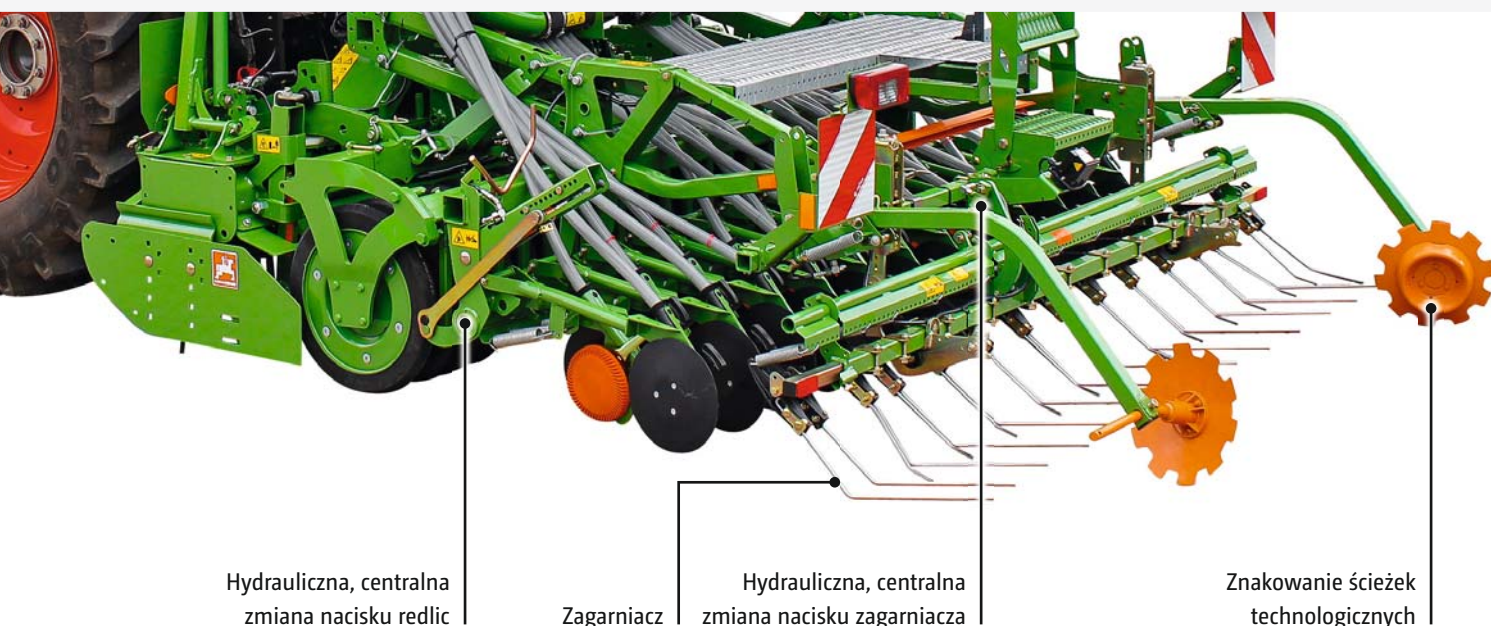
Do bardzo płytkiego siewu na glebach lekkich lub do siewu w mulcz przy średniej ilości słomy zbudowano szablasy czubki redlic. Ich wymiana w miejsce redlic WS wymaga niewiele wysiłku.

Nakładki do siewu pasmowego

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



Przykrycie nasion zagarniaczem



Hydrauliczna, centralna zmiana nacisku redlic

Zagarniacz

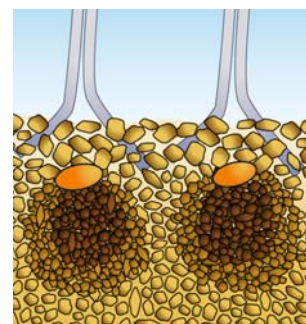
Hydrauliczna, centralna zmiana nacisku zagarniacza

Znakowanie ścieżek technologicznych

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 ...”

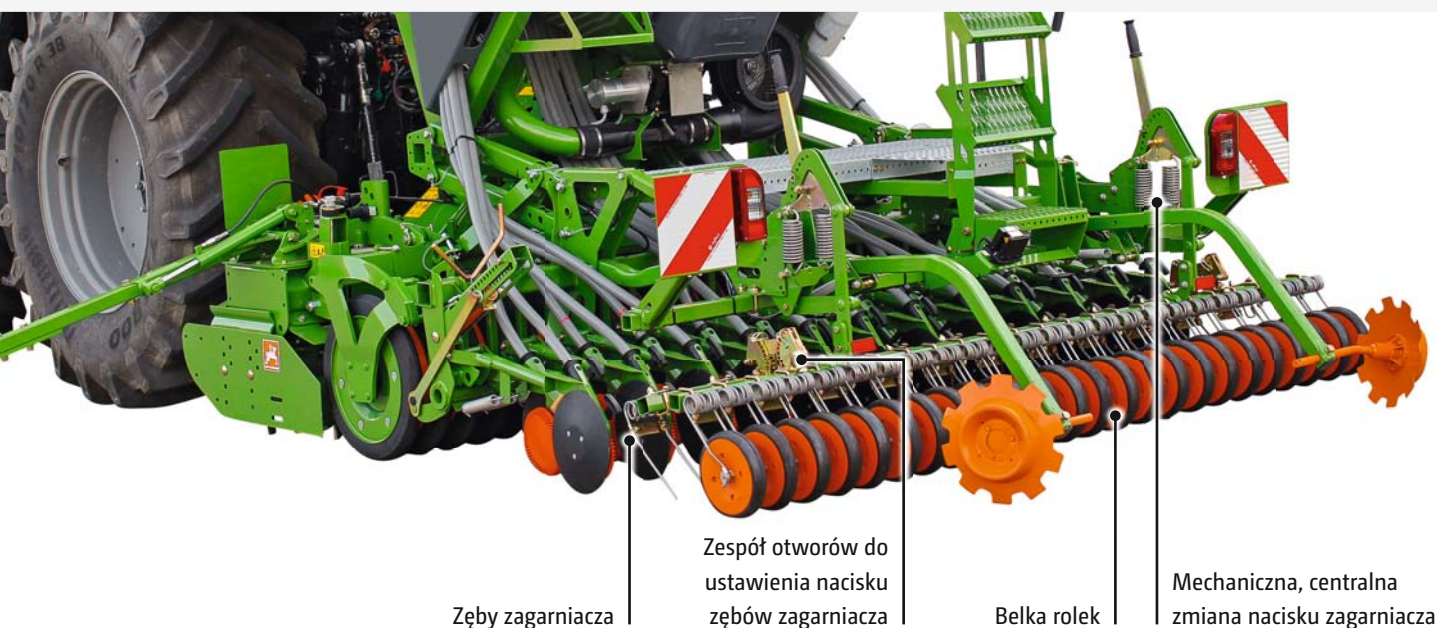
Zmiana nacisku redlic

Nacisk redlic w siewnikach AD-P Special jest zmieniany mechanicznie, centralnie. Opcjonalnie dostępna jest hydrauliczna zmiana nacisku redlic. W siewniku AD-P Super nacisk redlic jest seryjnie zmieniany hydraulicznie.

Znacznik przedwzschodowy

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

Dodatkowy nacisk zagarniacza rolkowego



Zęby zagarniacza

Zespół otworów do ustawienia nacisku zębów zagarniacza

Belka rolek

Mechaniczna, centralna zmiana nacisku zagarniacza

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

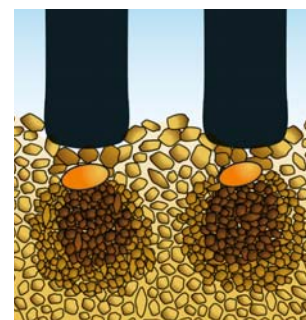
gleby zapobiegający jej erozji. W strefie ± 100 mm niezależnie od nacisku redlic ustawialny zagarniacz rolkowy może podążać zgodnie z konturami gleby.



Zagarniacz rolkowy w pracy: zęby zagarniacza przykrywają nasiona glebą, którą następnie dociska zagarniacz rolkowy.



Roleki wyłączone z pracy: zęby zagarniacza w dalszym ciągu przykrywają nasiona glebą.



Zmiana nacisku zagarniacza

Zagarniacz jest bezstopniowo ustawiany pokrętkiem.

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, roleki dociskające można całkowicie podnieść. Zęby zagarniacza można ustawić bardzo dokładnie w zestawie otworów.

Avant: agregat z czołowo zamontowanym zbiornikiem ziarna, do siewu po orce i w mulcz



⊕ Kompaktowy – Wydajny – Szybki

Dla przedsiębiorstw usługowych i dużych gospodarstw, szerokość robocza 4 m, 5 m i 6 m

Duże wydajności powierzchniowe i znakomita jakość siewu: z takimi cechami, składany agregat uprawowo siewny Avant udowadnia swoją siłę przede wszystkim przy pracy w wielu gospodarstwach. Przy dużej szerokości roboczej wynoszącej 4 m, 5 m lub 6 m praktycy korzystają z luźnego połączenia maszyn. Przestrzeń montażowa z przodu ciągnika jest sensownie wykorzystywana przez zbiornik ziarna. Nie ma dodatkowych obciążników. W ten sposób otrzymamy zwrotny

agregat z optymalnym rozdziałem masy, który osiąga duże wydajności również na mniejszych polach. Jest to możliwe dzięki czołowemu zbiornikowi na materiał siewny i zawieszonym z tyłu ciągnika kultywatorowi wirnikowymi, wałowi i redlicom. Przejazdy z pola na pole są szybkie i łatwe:

Hydraulicznie złożyć, przejechać na kolejne pole i pracować dalej!



Składany kultywator wirnikowy o szerokości roboczej 4 m, 5 m albo 6 m



- ⊕ „Ogromne wrażenie robi spokojna praca dwudziestu wirników w dwóch sekcjach po 10. Ponieważ sąsiednie wirniki nie są osadzone wzajemnie do siebie pod kątem 90°, tylko pod odpowiednio dobranym, osiągnięto ich spiralny układ.”
(profi 8-2013 · Test kultywatora wirnikowego AMAZONE KG 6001-2)
- ⊕ „Kultywator wirnikowy KG firmy AMAZONE okazał się w czasie naszego krótkiego testu prawdziwym ‚potworem spulchniania’. Ze zmienionym układem przeniesienia napędu nowy KG 6001-2 ‚wytrzymuje’ teraz nawet współpracę c ciągnikami o mocy do 360 KM.”
(profi 8-2013 · Test kultywatora wirnikowego AMAZONE KG 6001-2)

Szerokości robocze pasujące do ciągnika o każdej mocy

Kultywatory wirnikowe o 4 m, 5 m i 6 m szerokości roboczej, składane do 3 m szerokości transportowej, nadają się do łączenia z ciągnikami do 265 kW (360 KM).

Krótką budową wyjątkowo stabilnie skonstruowanego kultywatora wirnikowego stwarza możliwość bardzo wydajnej pracy także na mniejszych polach.

Przekładnia główna składanego kultywatora wirnikowego wyposażona jest w 2 przełożenia służące szybkiemu dopasowaniu liczby obrotów wirników do różnych gleb i intensywności pracy.



Składany kultywator wirnikowy KG 6001-2; o szerokości roboczej 6 m

Szybkie agregatowanie – krótkie czasy przezbrajania

Optymalny rozkład obciążenia

Zbiornik czołowy i zespół maszyn z tyłu ciągnika można dołączyć w kilka minut. Rury prowadzące ziarno montowane są w uchwytach na ciągniku i mogą pozostać na miejscu także po odłączeniu Avanta. Wężę transportujące ziarno łączone są szybkozłączkami na zbiorniku czołowym i na maszynie z tyłu ciągnika. Zbiornik czołowy jest podnoszony przednim TUZEM ciągnika a szybkozłącza hydrauliczne łączone są z gniazdami na ciągniku. To samo dzieje się z tyłu ciągnika: kultywator wirnikowy zawieszony jest na dźwigniach dolnych ciągnika i zabezpieczony łącznikiem

górnym, przewody hydrauliczne wsuwane są w gniazda. Jeszcze tylko kabel łączący AMATRON 3 z maszyną i już można siał.

W Avant o szerokości 6 m elektryczny napęd dozownika pozwala wyłączyć połowę szerokości roboczej.



Avant 6001-2

Zagarniacz dokładny S

Redlice RoTeC⁺-Control
(do wyboru redlice RoTeC-Control)

Klinowy wał
pierścieniowy
(lub zębaty wał
metalowy)

Kultywator
wirnikowy
KG 6001-2

⊕ Kompaktowy na drodze

Do jazdy po drogach publicznych agregat składa się do szerokości transportowej poniżej 3 m a jego wysokość transportowa nie przekracza 3,7 m.



Zalety:

- ⊕ Dobre wykorzystanie przestrzeni montażowej ciągnika
- ⊕ Równomierne balastowanie osi ciągnika
- ⊕ Znakomita zwrotność na drodze i w polu
- ⊕ Krótkie czasy przejazdu z pola na pole podnoszą ekonomikę pracy: złożyć hydraulicznie, przejechać na drugie pole, rozłożyć i pracować



- ⊕ „Oдноśnie szerokości transportowej: Zespoły o szerokości 3 m są do transportu po drogach składane siłownikami o działaniu dwustronnym do pozycji pionowej na wysokość 2,90 m – dobre!”

(profi 8-2013 · Test kultywatora wirnikowego AMAZONE KG 6001-2)

Czołowy zbiornik ziarna FPS z oponowym wałem zagęszczającym

Fazy składania Avanta



Zbiornik czołowy o pojemności do 2000 l

Ze skrętnym, czołowym wałem oponowym lub bez niego

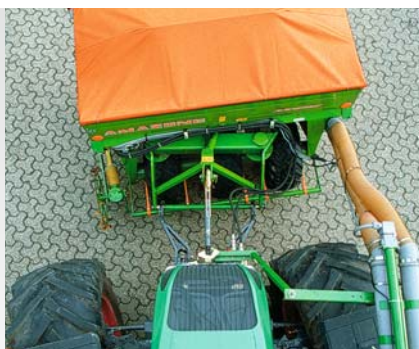


Czołowy zbiornik ziarna FPS
ze skrętnym czołowym oponowym wałem ugniatającym

Czołowy zbiornik ziarna FPS z oponowym wałem zagęszczającym: za pomocą tego wału można dodatkowo zagęścić wolne pasma gleby w strefie między kołami ciągnika. Ze względu na to, że wał posiada układ skrętny, jazda na zakrętach nie stanowi problemu.

Czołowy zbiornik ziarna FRS z ramą montażu czołowego: bez oponowego wału zagęszczającego, zbiornik czołowy FRS utrzymywany jest na przednim TUZIE ciągnika. Jeśli to konieczne, można balastować zbiornik czołowy dodatkowymi obciążnikami.

Ze względu na to, że zbiornik czołowy jest bardzo szeroki i płaski, nic nie zakłóca widoczności z przodu. To samo dotyczy widoczności do tyłu, na zamontowane tam maszyny, gdyż nie ma zbiornika ograniczającego widok.





Avant 6001-2

z czołowym zbiornikiem ziarna FRS
oraz ramą montażu czołowego i napędem
od koła ostrogowego



Wydajny silnik hydrauliczny napędza dmuchawę transportu ziarna. Nowoczesne ciągniki dysponują wystarczającą liczbą gniazd hydraulicznych, które niezależnie od liczby obrotów silnika dostarczają stałego strumienia oleju, i tym samym spełniają warunki napędu hydraulicznego.



Wymiana kaset dozujących w dozownikach jest bardzo łatwa. Dzięki temu możliwe jest dozowanie wszystkich rodzajów nasion oraz uzyskiwanie różnych norm wysiewu z zachowaniem wysokich prędkości roboczych i prawidłowego rozdziału podłużnego.

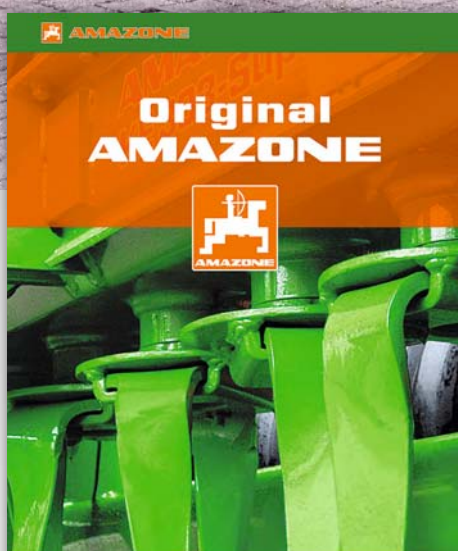
Do bezpiecznego napędu zespołu dozującego materiał siewny służy koło ostrogowe. Wyposażeniem opcjonalnym jest elektryczna zmiana normy wysiewu z AMATRON 3. Alternatywnie stosowany jest elektryczny napęd dozownika z AMATRON 3. Dzięki temu steruje się dawką wysiewu i w pełni automatyczną kalibracją (patrz strona 19).

Nasiona są precyzyjnie odkładane przez redlice talerzowe RoTeC⁺-Control i zagarniacz dokładny S. Koło impulsów przy elektrycznym napędzie dozownika dba o dokładne uchwycenie długości odcinka.




AMAZONE Serwis – Zawsze blisko Was

Wasze zadowolenie to nasz napęd

**Original
AMAZONE**



<p>Verschleißteilkatalog für Landtechnik und Kommunaltechnik</p> <p>Catalogue pièces d'usure pour Machines agricoles et gamme espaces verts</p>	<p>Wearing parts catalogue for Agricultural machinery and ground care products</p> <p>Каталог деталей износа для сельскохозяйственной и коммунальной техники</p>
---	--



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampania VDMA:
Pro-Original



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.

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.

Tylko oryginalne części zamienne i ścieralne są doskonale dostosowane do wymagań maszyn AMAZONE. Gwarantują optymalny wynik pracy. Oryginalne części po rynkowych cenach zawsze się na końcu opłacają.

Dlatego warto wybrać oryginał!

Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

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

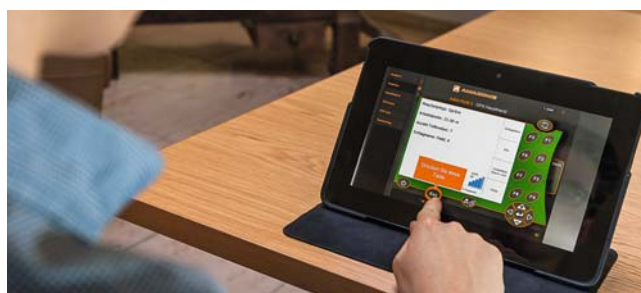
Oferujemy doskonały serwis części zamiennych

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. 28.000 różnych pozycji magazynowanych jest w nowoczesnym systemie składowania. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 800 zamówień naszych klientów.

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

Szkolenie internetowe „E-Learning” to oferta serwisowa AMAZONE umieszczona na stronie pod adresem www.amazone.de/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 już przed jej pierwszym uruchomieniem. Ale także doświadczeni użytkownicy mogą odświeżyć swoją wiedzę, aby jeszcze lepiej wykorzystywać potencjał wydajnościowy maszyn.



Dane techniczne AD-P Special i AD-P Super

	AD-P 3000 Special	AD-P 3500 Special	AD-P 4000 Special	AD-P 3000 Super	AD-P 4000 Super
Szerokość robocza (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	4,00
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50	4,00	3,03	4,03
Liczba rzędów	24/18	28/21	32/24	24/18	32/24
Rozstaw rzędów (cm)	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Pojemność zbiornika bez nadstawki (l)	850/1250	850/1250	850/1250	1500	1500
Pojemność zbiornika z nadstawką (l)	1100/1500	1100/1500	1100/1500	2000	2000
Wysokość do górnej krawędzi zbiornika (m)	1,97/2,12	1,97/2,12	1,97/2,12	2,03	2,03
Wysokość do górnej krawędzi zbiornika z nadstawką (m)	2,07/2,23	2,07/2,23	2,07/2,23	2,22	2,22
Masa z redlicami WS bez maszyny uprawowej (kg)	760 ¹ /780 ²	810 ¹ /830 ²	860 ¹ /880 ²	–	–
Masa z redlicami RoTeC-Control bez maszyny uprawowej (kg)	845 ¹ /865 ²	910 ¹ /930 ²	975 ¹ /995 ²	–	–
Masa z KE Super/redlice WS/PW 600 (kg)	2314 ¹ /2334 ²	2656 ¹ /2676 ²	2836 ¹ /2856 ²	–	–
Masa z KE Super/redlice WS/KW 580 (kg)	2257 ¹ /2277 ²	2610 ¹ /2630 ²	2807 ¹ /2827 ²	–	–
Masa z KG Special/redlice RoTeC-Control/PW 600 (kg)	2689 ¹ /2709 ²	2926 ¹ /2946 ²	3206 ¹ /3226 ²	2830 ³	3450 ³
Masa z KG Special/redlice RoTeC-Control/KW 580 (kg)	2632 ¹ /2652 ²	2880 ¹ /2900 ²	3292 ¹ /3312 ²	2820 ³	3420 ³
Masa z KG Special/redlice RoTeC pro/PW 600 (kg)	–	–	–	3040 ⁴	3720 ⁴
Masa z KG Special/redlice RoTeC pro/KW 580 (kg)	–	–	–	3030 ⁴	3690 ⁴

AD-P Special:

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

² Masa maszyny podstawowej 1250 l z zestawem redlic, dmuchawą, rzędami co 12,5 cm, zagarniaczem sprężynowym, znacznikami śladów, komputerem pokładowym

³ Masa maszyny podstawowej 1500 l z zestawem redlic RoTeC, oświetleniem, uchwytem tablicy rejestracyjnej, głowicą rozdzielającą, rozstawem rzędów 12,5 cm, zagarniaczem sprężynowym, radarem, komputerem pokładowym

⁴ Masa maszyny podstawowej 1500 l z zestawem redlic RoTeC pro, oświetleniem, uchwytem tablicy rejestracyjnej, głowicą rozdzielającą, rozstawem rzędów 12,5 cm, zagarniaczem sprężynowym S, radarem, komputerem pokładowym

Dane techniczne Avant

Zbiornik czołowy	FRS 104 z ramą do montażu czołowego	FPS 104 z oponowym wałem zagęszczającym	FRS 204 z ramą do montażu czołowego	FPS 204 z oponowym wałem zagęszczającym
Liczba zespołów dozujących	1	1	2	2
Pojemność zbiornika bez nadstawki (l)	1500	1500	1500	1500
Pojemność zbiornika z nadstawką (l)	2000	2000	2000	2000
Masa z ziarnem, bez nadstawki (kg)	1665	2190	1700	2225
Masa z ziarnem i nadstawką (kg)	2015	2540	2050	2575
Zapotrzebowanie siły udźwigu bez nadstawki (kg)	2900	4300	2900	4300
Zapotrzebowanie siły udźwigu z nadstawką (kg)	3500	4970	3500	4970
Agregat montowany z tyłu ciągnika	Avant 4001	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2
Wersja	Sztynwny	Składany	Składany	Składany
Szerokość robocza (m)	4,00	4,00	5,00	6,00
Liczba głowic rozdzielających	1	1	1	2
Masa z redlicami RoTeC-Control (kg)	2970	4290	4970	5500
Zapotrzebowanie siły udźwigu (kg)	5300	7920	9550	10400

Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym. Nie wszystkie zaprezentowane możliwości agregatowonia można stosować we wszystkich ciągnikach i/lub zgodnie z przepisami w kraju użytkowania.

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 · Rozdoły 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