



AMAZONE

Agregat uprawowo-siewny ***Avant***



Avant: Agregat uprawowo – siewny ze zbiornikiem przednim do siewu po orce i w mulcz



❗ „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. Wszystkie te zadania perfekcyjnie wykona siewnik pneumatyczny Avant.

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



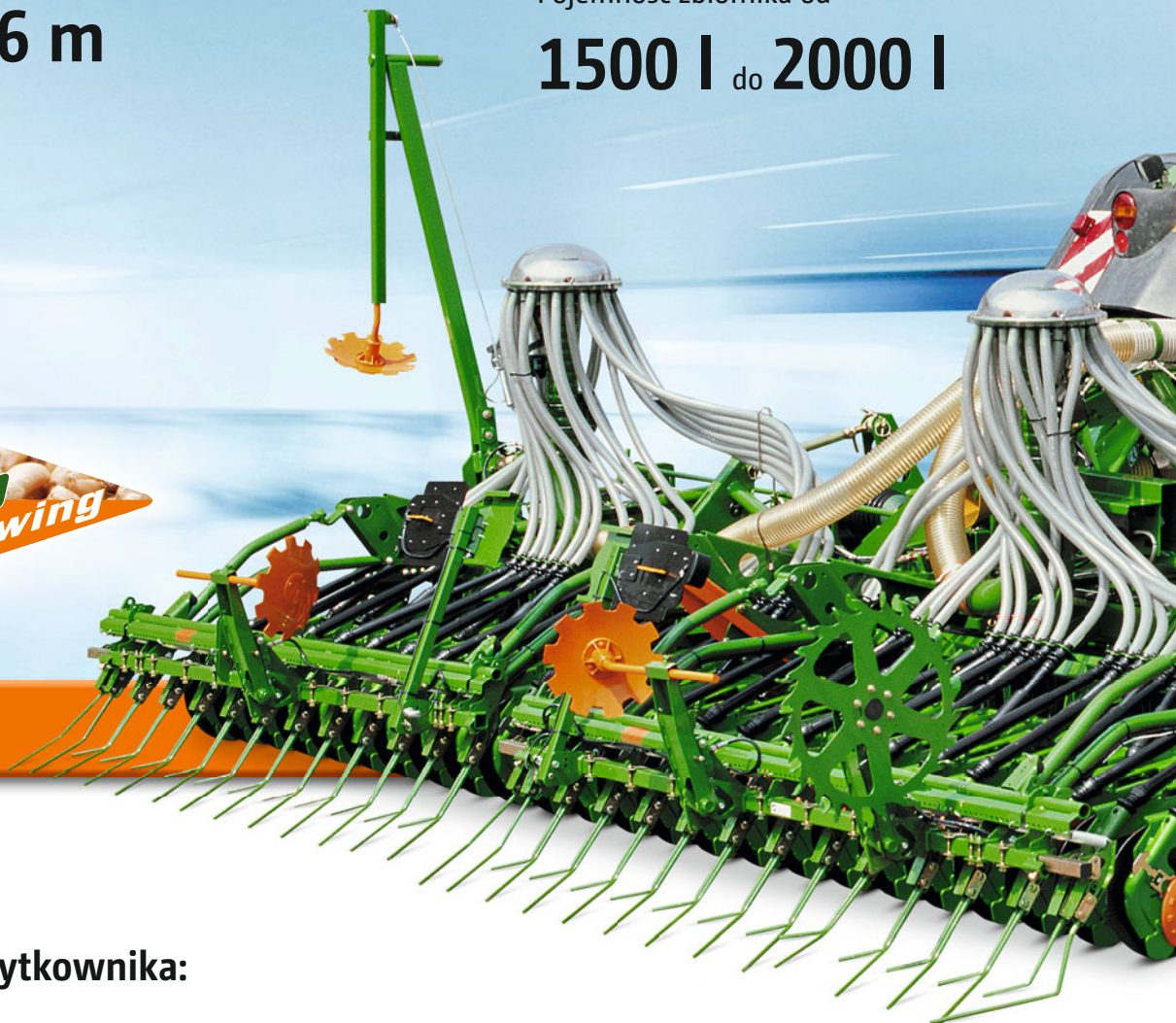
Agregat ze zbiornikiem przednim Avant, 6 m szerokości roboczej

Avant

	Strona
Zalety siewnika	4
Konstrukcja zbiornika przedniego Precyzyjny napęd dozownika	6
Perfekcyjne dozowanie Przezroczysta głowica rozdzielająca i włączanie ścieżek technologicznych	8
Sterowanie AmaTron 3 GPS-Switch	10
Siew pneumatycznym agregatem uprawowo-siewnym po orce i w mulcz	12
Składany kultywator wirnikowy	14
Systemy Long-Life-Drive i Quick + Safe	18
Wały	20
Redlica RoTeC-Control	22
Redlica RoTeC i RoTeC ⁺ Zagarniacz sprężynowy	24
Zawieszenie Avant Dane techniczne	26

Szerokość robocza **4 m,**
5 m i 6 m

Pojemność zbiornika od
1500 l do 2000 l



Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Maksymalna elastyczność: Połączenie kultywatora wirnikowego i systemu redlic RoTeC do siew po orce i w mulcz
- ⊕ Dobre wykorzystanie przestrzeni montażowych ciągnika. Zbiornik przedni i agregat tylny można zamontować na ciągniku bez użycia narzędzi w ciągu kilku minut
- ⊕ Znakomita zwrotność na drodze i w polu
- ⊕ Komfortowa jazda po drogach z szerokością transportową 3 m także przy agregacie 6 m
- ⊕ Równomierne balastowanie osi ciągnika
- ⊕ Krótkie czasy przejazdu z pola na pole podnoszą ekonomikę pracy: złożyć hydraulicznie, przejechać na drugie pole, rozłożyć i pracować
- ⊕ Proste napełnianie zbiornika przedniego dzięki dobrej dostępności
- ⊕ Dobry dostęp do dozownika zapewnia szybką i prostą wymianę kaset dozujących
- ⊕ Opcjonalny elektryczny napęd dozownika – prosta kalibracja i regulacja normy wysiewu podczas jazdy

Zagarniacz sprężynowy i zagarniacz sprężynowy S



Zbiornik przedni

z ramą montażową lub wałem ugniatającym

Kultywator wirnikowy KG

Redlica RoTeC-Control_{lub} RoTeC⁺-Control

Wał pierścieniowy_{lub} wał metalowy zębaty

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 przedniemu zbiornikowi na materiał siewny i zawieszonym z tyłu ciągnika kultywatorowi wirnikowym, wałowi i redlicom.



WIĘCEJ INFORMACJI
www.amazone.pl/avant

Zbiornik przedni o pojemności do 2.000 l

Ze skrętnym, przednim wałem oponowym lub bez niego

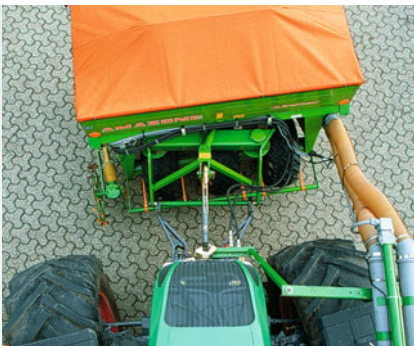


Przedni zbiornik ziarna FPS ze skrętnym czołowym oponowym wałem ugniatającym

Przedni 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.

Przedni zbiornik ziarna FRS z ramą montażu: Bez oponowego wału zagęszczającego, zbiornik przedni FRS utrzymywany jest na przednim TUZIE ciągnika. Jeśli to konieczne, można balastować zbiornik przedni dodatkowymi obciążnikami.

Ze względu na to, że zbiornik przedni jest bardzo szeroki i płaski, nic nie zakłóca widoczności z przodu. To samo dotyczy widoczności z tyłu na zamontowane maszyny, ponieważ nie ogranicza tam widoku zbiornik ziarna.



Precyzyjny napęd dozownika

Proste ustawianie i wygodna kalibracja



Zbiornik przedni z dwoma lejami w modelu Avant o szerokości 6 m z mechanicznym napędem dozownika za pomocą koła ostrogowego dla dwóch głowic rozdzielających



Zbiornik przedni z dwoma lejami w modelu Avant o szerokości 6 m z dwoma elektrycznymi napędami dozownika dla dwóch głowic rozdzielających

W przypadku precyzyjnego, mechanicznego napędu dozownika bezpieczeństwo napędu zespołu dozującego na zbiorniku ziarna zapewnia koło ostrogowe w połączeniu z przekładnią Vario.

Opcjonalnym wyposażeniem jest elektryczna regulacja ilości wysiewu za pomocą AmaTron 3.

Opróżnianie zbiornika ziarna następuje szybko i łatwo przez układ szybkiego opróżniania umieszczony w dobrze dostępnym miejscu na zbiorniku.

Do opróżnienia z resztek ziarna wystarczy otworzyć zasuwę i ziarno spłynie do dużej rynny kalibracyjnej.

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.

Opcjonalnie napęd dozownika w modelu Avant można regulować elektrycznie za pomocą AmaTron 3. Kalibracja jest w połączeniu z napędem elektrycznym komfortowa i całkowicie automatyczna. Napęd elektryczny oferuje dodatkowe funkcje, na przykład wstępne dozowanie materiału siewnego na początku pola a także zwiększenie i zmniejszenie normy wysiewu podczas pracy.

Zbiornik przedni	Zbiornik przedni z jednym lejem		Zbiornik przedni z dwoma lejami	
	FRS 104 z ramą do montażu	FPS 104 z oponowym wałem zagęszczającym	FRS 204 z ramą do montażu	FPS 204 z oponowym wałem zagęszczającym
Agregat montowany z tyłu ciągnika	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Liczba urządzeń dozujących / głowice rozdzielające	1		2	
Pojemność zbiornika bez nadstawki (l)	1 500		1 500	
Pojemność zbiornika z nadstawką (l)	2 000		2 000	

Perfekcyjnie dozowane

Kasety dozujące do każdego materiału siewnego

Specjalne kasety dozujące do różnych norm wysiewu dozują ziarno, które transportowane jest do głowicy rozdzielającej. Te trzy dostarczane fabrycznie kasety dozujące obsługują do 95% wszystkich rodzajów nasion. Dostępne są również inne kasety przeznaczone np. do kukurydzy lub upraw specjalnych.

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



✓ Kasety dozujące do różnych nasion

7,5 ccm: Np. dla rzepaku

210 ccm: Np. dla jęczmienia, żyta i pszenicy

600 ccm: Np. dla orkisz, owsa i pszenicy



✓ Opcjonalne kasety dozujące

20 ccm: Np. do lucerny, gorczycy, rzepy

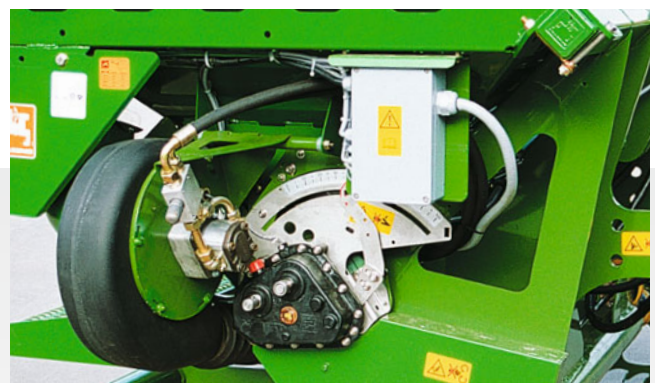
120 ccm: Np. dla poplonów, kukurydzy i słonecznika

700 ccm: Np. do fasoli, grochu, soi, nawozów, nawozów zielonych, kukurydzy, słonecznika

Hydrauliczny napęd dmuchawy

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.

Nowa, wydajna dmuchawa wymaga wydatku oleju w ilości 25 l/min przy 3.500 obr/min i wytwarza minimalny hałas.



Przezroczysta głowica rozdzielająca i włączanie ścieżek technologicznych

Zmienne włączanie ścieżek technologicznych

W modelu Avant o szerokości 6 m zamontowane są 2 głowice rozdzielające. Można objąć 2 x 6 rzędów wysiewu na ścieżkę technologiczną. Przy rozstawie redlic 12,5 cm można tworzyć zatem ślady o szerokości 87,5 cm.

W modelu Avant o szerokości 4 m i 5 m zamontowana jest tylko jedna głowica rozdzielająca. Za pomocą głowicy można objąć 2 x 4 rzędy wysiewu przy jednej ścieżce technologicznej. Powstaje ślad o szerokości 62,5 cm.

W ten sposób firma AMAZONE uwzględnia aktualne wymagania użytkowników, oferując im możliwość zastosowania ogumienia do upraw międzyrzędowych o coraz większych rozmiarach.



Przezroczysta głowica rozdzielająca

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

W przypadku zakładania ścieżek przejazdowych norma jest odpowiednio redukowana za pomocą elektrycznego dozownika. Doprowadzanie nasion do redlic ścieżek technologicznych zostaje przerwane, gdy tylko silnik elektryczny zamknie odpowiednie rury prowadzące materiał siewny.

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.



Terminal obsługowy AmaTron 3

Uniwersalność zastosowania

Sterowanie wszystkimi ważnymi funkcjami w siewniku Avant odbywa się za pomocą terminala obsługowego AmaTron 3. Należą do nich funkcje robocze podobnie jak funkcje umożliwiające ustawienia maszyny, np. przy jej kalibracji.

AmaTron 3 jest terminalem obsługowym dostosowanym do siewników, rozsiewaczy nawozów i opryskiwaczy polowych, który umożliwia optymalne sterowanie ilością i obsługą.



Jeden dla WSZYSTKICH!



AmaTron 3

Elektryczny napęd dozownika AD-P i Avant oferuje prostą, rutynową kalibrację oraz indywidualną zmianę normy wysiewu. Kompleksowe sterowanie elektrohydrauliczne za pomocą AmaTron 3 umożliwia kontrolowanie sposobu pracy modelu Avant i ustawianie maszyny.

Terminal obsługowy steruje i dodatkowo nadzoruje funkcje ścieżek technologicznych. Do funkcji tych należą również przydatne rozwiązania w zakresie blokady rytmu znaczników

przed przeszkodami. Nowy program kontroli zleceń Task Controller umożliwia użytkownikowi łatwe przygotowywanie zleceń na komputerze PC, ich przenoszenie na pamięci USB do terminala, a następnie ich przetwarzanie. AmaTron 3 i Avant umożliwiają przetwarzanie map aplikacyjnych w formacie Shape dla zmiennego siewu. Impulsy do rejestracji prędkości roboczej są określane za pomocą radaru.

GPS-Switch do siewnika Avant

Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego

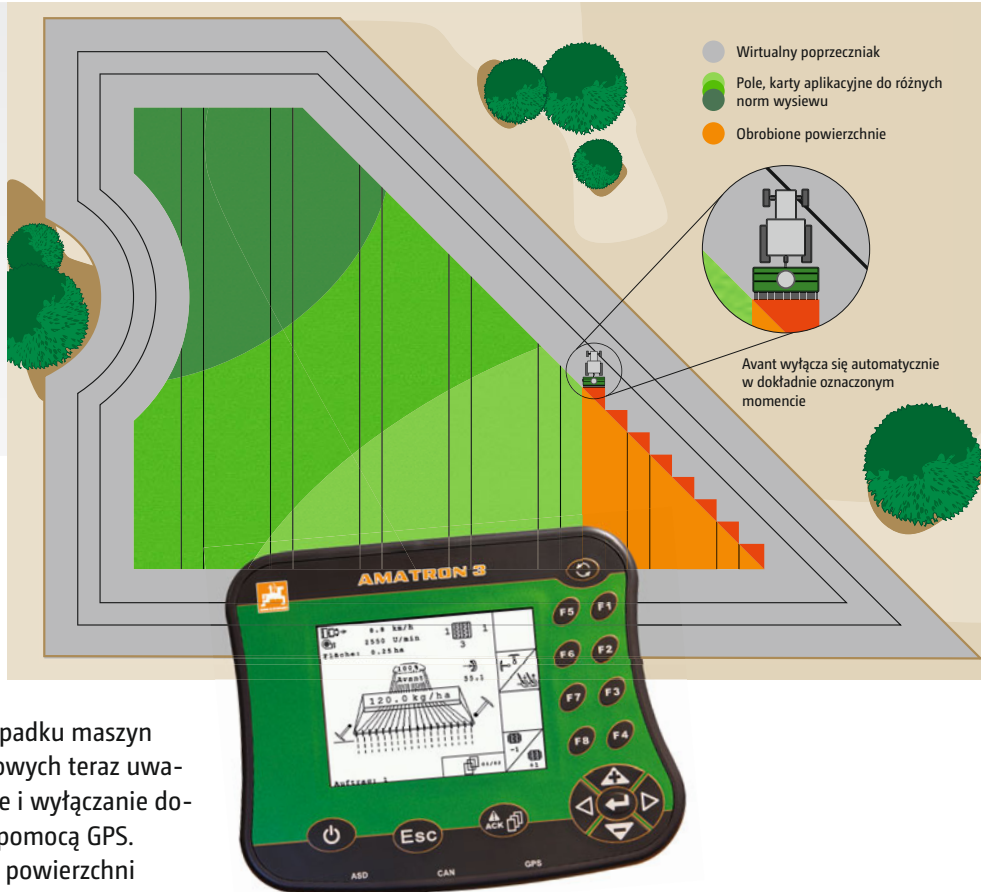
Po sukcesie systemów GPS-Switch w przypadku maszyn rozsiewających nawóz i opryskiwaczy polowych teraz uważa koncentruje się na wysiewie. Włączanie i wyłączenie dozownika elektrycznego jest sterowane za pomocą GPS. W szczególności w przypadku niewielkich powierzchni z licznymi procesami nawracania można osiągnąć decydujące odciążenie kierowcy oraz poprawę wyniku pracy.

Funkcja GPS-Switch steruje włączaniem i wyłączeniem dozownika elektrycznego Avant w zależności od położenia maszyny i ustawień dokonanych uprzednio przez kierowcę. Tym samym w modelu Avant o szerokości 6 m możliwe jest rozłączanie połowy siewnika 3 m poprzez wyłączenie elektrycznego dozownika.

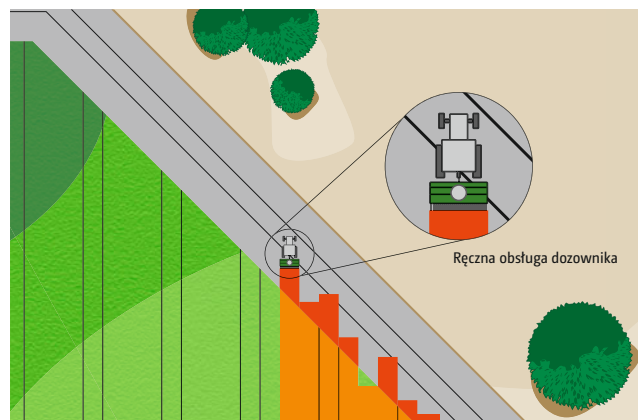
Umożliwia to redukcję do minimum nakładek i omijańców występujących częstokroć w miejscach krytycznych, takich jak poprzeczniaki i kliny pola. Luki w wysiewie należą zatem do przeszłości. Kierowca może się skoncentrować w pełni na jeździe i za pomocą niezależnie działających systemów uzyskać czysty przejazd.

Oszczędność i bardziej produktywnie wykorzystanie ziarna: Za pomocą GPS-Switch można uniknąć wysypywania się ziarna, jak ma to miejsce w przypadku klasycznej metody, w której siewnik jest wyłączany dopiero po podniesieniu. Wykorzystane ziarno jest zatem lepiej umieszczane. Dla osiągnięcia optymalnych punktów włączania i wyłączania maszyny, AMAZONE zaleca stosowanie dokładności RTK.

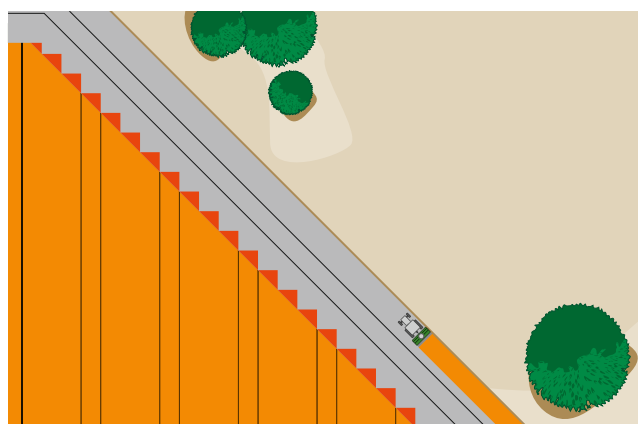
Przyszłość to już teraz: Coraz popularniejsze będą karty aplikacji zmiennego siewu uwzględniające kontury pola takie jak wzniesienia i doliny oraz mozaikowość gleby. Task Controller lub GPS-Maps, stanowiące wyposażenie specjalne terminala AmaTron 3, ułatwiają konwersję kart wysiewu. Można importować standardowe formaty, konwertowane następnie w sposób automatyczny przez system. Graficzna prezentacja karty w tle umożliwia użytkownikowi należyty przegląd bieżącej sytuacji.



AmaTron 3 do Avant



Nakładki i omijańki przy włączaniu ręcznym bez GPS-Switch



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

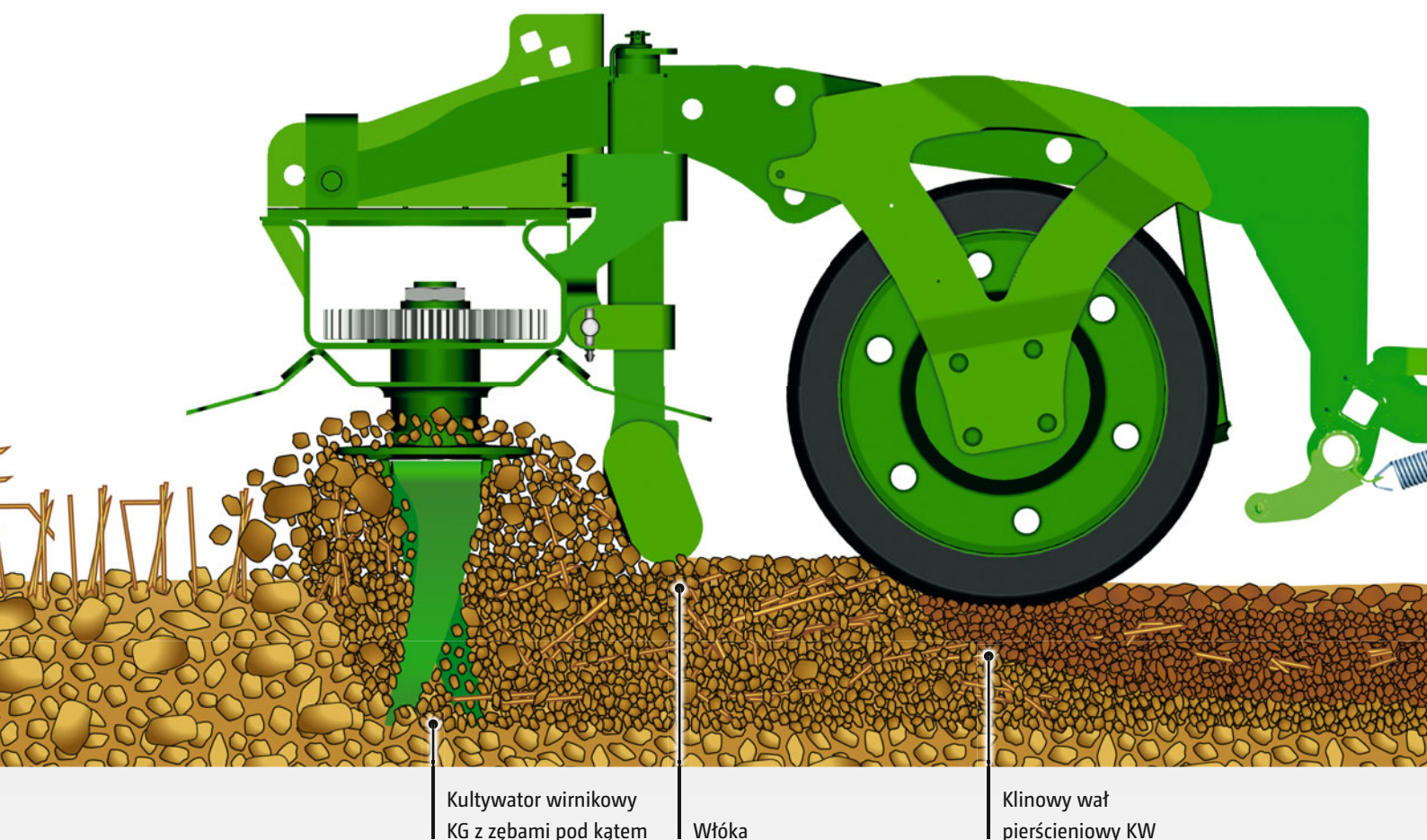
Siew pneumatycznym agregatem uprawowo-siewnym po orce i w mulcz

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 w mulcz zalecane jest połączenie kultywatora wirnikowego, wału pierścieniowego i siewnika z redlicami talerzowymi RoTeC-Control. Kultywator wirnikowy

spulchnia 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.



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

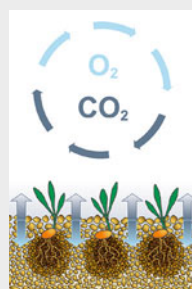
Klinowy wał pierścieniowy pasmowo zagęszcza glebę tak, że jest ona ugnieciona w jednej trzeciej a dwie trzecie jej powierzchni pozostaje luźne. Redlice RoTeC-Control precyzyjnie układają nasiona w zagęszczonych pasmach.



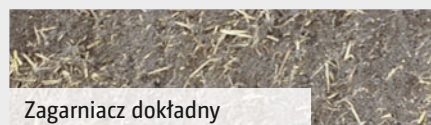
W czasie suszy woda z kapilarów dociera do kiełków.



Duże ilości opadów wsiąkają w nieugniecione, luźne pasma gleby.



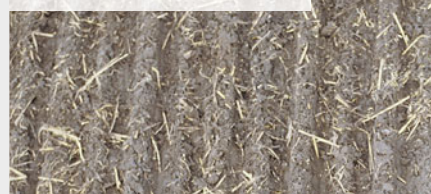
Wymiana gazowa w luźnej glebie – korzenie mogą oddychać.



Zagarniacz dokładny



Redlice RoTeC-Control



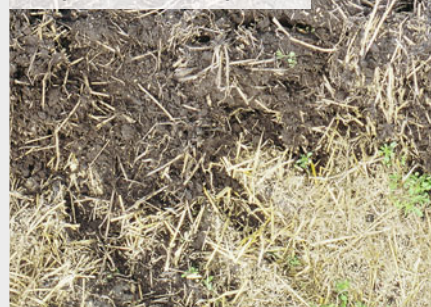
Wał pierścieniowy



Włóka



Kultywator wirnikowy



Redlica RoTeC-Control

Zagarniacz dokładny

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

Składany KG 6001-2; 6 m szerokości roboczej



Zalety:

Krótkie czasy przeregulowania między kolejnymi polami zwiększające ekonomikę pracy.

Szybka i łatwa regulacja z jednych warunków pracy na inne: Złożenie hydrauliczne, przejazd na następne pole, rozłożenie i dalsza praca!

❗ „Kultywator wirnikowy KG firmy AMAZONE okazał się w czasie naszego krótkiego testu prawdziwym, potworem spalania. Ze zmienionym układem przeniesienia napędu nowy KG 6001-2 wytrzymuje teraz nawet współpracę z ciągnikami o mocy do 360 KM.”

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



! „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 kątem odpowiednio dobranym, dzięki temu osiągnięto ich spiralny układ.”

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

! „Ma doskonały uchwyt węży i wałka przekładnikowego.”

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



Szerokości robocze pasujące do ciągnika o każdej mocy

Kultywatory wirnikowe o szerokości roboczej 4 m, 5 m i 6 m, są do transportu składane hydraulicznie do szerokości 3 m i przeznaczone do współpracy z ciągnikami o mocy do 265 kW (360 KM).

Podczas pracy w wielu gospodarstwach, względnie w często zmieniających się warunkach, wybór prawidłowego biegu pozwala dobrać właściwą liczbę obrotów wirników. W każdych warunkach możliwe jest osiągnięcie optymalnych efektów pracy.

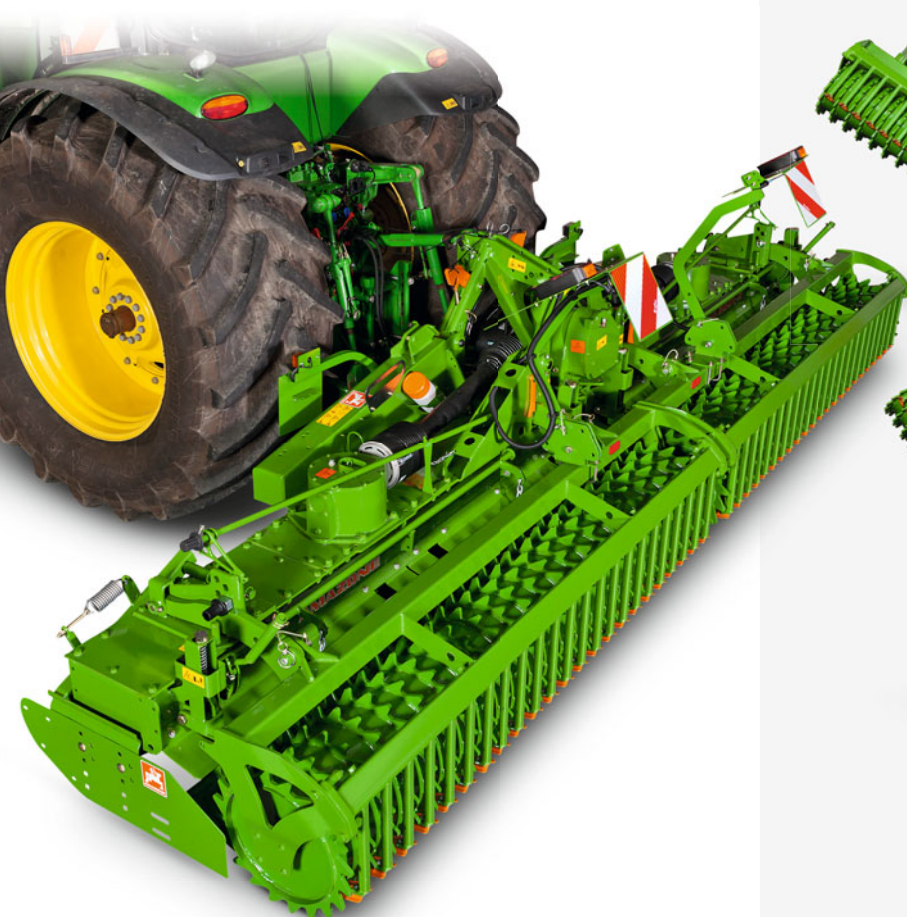
Krótką, kompaktową i bardzo stabilną budową umożliwia wydajną pracę, także na małych polach.

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



2-biegowa skrzynia

Składany KG: 6 m do 3 m – szybko i bezpiecznie!



Składany KG 6001-2; 6 m szerokości roboczej

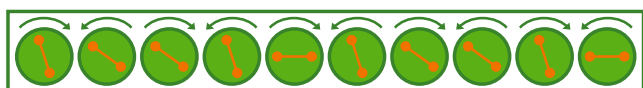
❗ „Odnosnie szerokości transportowej: Zespoły o szerokości 3 m są do transportu po drogach składane siłownikami o działaniu dwustronnym do pozycji pionowej na wysokość 2,90 m – to super rozwiązanie!”

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

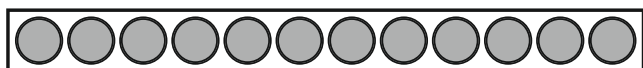


Naprzemienne ustawienie zębów gwarantuje Państwu równą, spokojną pracę maszyny

W kultywatorach wirnikowych AMAZONE zęby są ustawione względem siebie pod specjalnym kątem. Pozwala to uzyskać równomierne rozdrobnienie gruzetek gleby i zapewnić spokojną pracę maszyny. Eliminuje drgania i skoki obciążenia. Maszyna jest chroniona, zmniejsza się zapotrzebowanie mocy i zużycie paliwa.



AMAZONE: 10 wirników



W porównaniu: Inne brony wirnikowe: 12 wirników

- ✓ 10 wirników na szerokości roboczej 3 m zapewnia większą przestrzeń, większą stabilność i większą przepustowość.

„Ekstremalny” kamienisty odcinek testowy

Wszystkie maszyny uprawowe AMAZONE zarówno nowo skonstruowane jak też badane w ramach oceny serii poddawane są permanentnie najwyższym obciążeniom, aby je przygotować do praktycznej pracy w każdych warunkach. Daje to niezbędną pewność działania wszystkich bron wirnikowych oraz kultywatorów wirnikowych AMAZONE.



WIDEO
www.amazone.pl/Testtrack



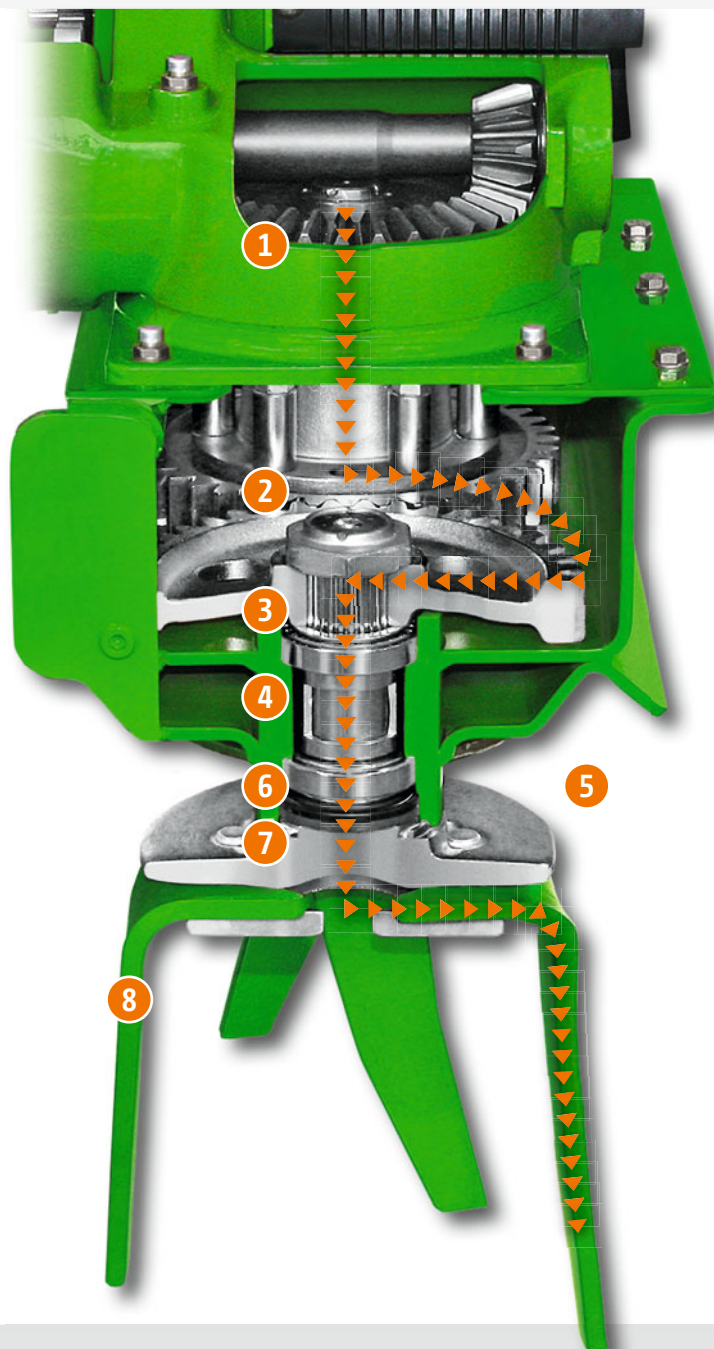
Long-Life-Drive

Do wszystkich kultywatorów wirnikowych

Jakość w systemie

Long-Life-Drive to system napędowy, zapewniający długą trwałość, maksymalnie cichą pracę i wysoką wartość przy ponownej sprzedaży kultywatorów wirnikowych AMAZONE. Koła czołowe i łożyska pracują w kąpielii olejowej i są tym samym bezobsługowe – żadnych smarowniczek.

- ① Zwarta przekładnia
- ② Ulepszone cieplnie koła walcowe z dużym uzębieniem
- ③ Dokładne odległości wszystkich gniazd łożysk dla maksymalnie spokojnej pracy
- ④ Odporne na obciążenia, szeroko rozstawione łożyska stożkowe
- ⑤ Więcej wolnej przestrzeni między wirnikami zębów a gładką podstawą obudowy gwarantujące swobodny siew w mulcz i optymalną przepustowość
- ⑥ Dwustopniowe uszczelnienie z kasetowymi uszczelniającymi wałków, chroniące przed utratą oleju oraz uszczelniające labiryntowe zapobiegające wciąganiu włókien roślinnych i brudu
- ⑦ Uchwyt i wałek wykute z jednego kawałka materiału i z dużą średnicą wałka, kultywator wirnikowy KG Ø = 60 mm
- ⑧ System Quick+Safe to beznarzędziowa wymiana zębów i zabezpieczenie przeciwkamieniowe



❗ „Bardzo podoba nam się obsługa kultywatora wirnikowego.”

(Test praktyczny magazynu „profi” z agregatem
Cataya 3000 Super · 07/2018)

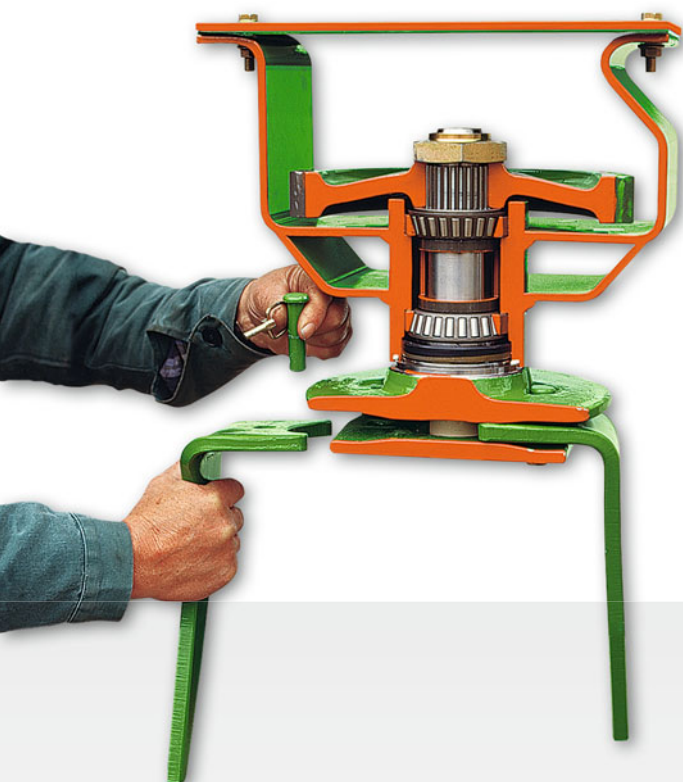


KG – mają już 75.000 zadowolonych klientów

Quick-System

System szybkiej wymiany zębów

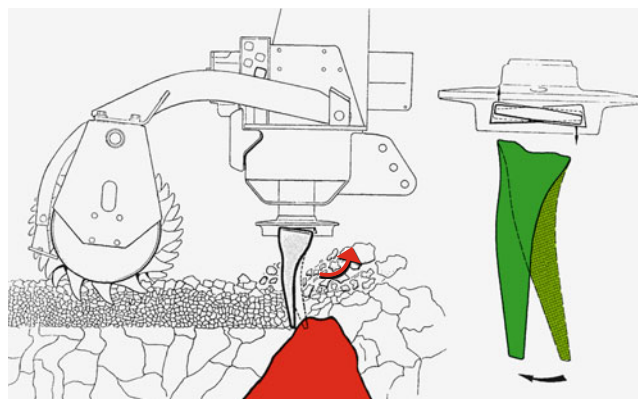
Wystarczy włożyć ząb do gniazda wirnika i zabezpieczyć sworzniem z zawleczką. Najszybsze i najłatwiejsze rozwiązanie. Nie ma śrub mocujących zęby, które trzeba by dokręcać. Przejście od zębów „pod kątem” do zębów wleczonych, wykonywane jest łatwo i szybko. Zęby kute z utwardzonej stali specjalnej są elastyczne i odporne na zużycie.



Safe-System

Zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami

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



Wały uprawowe do Avanta

Wał metalowy zębaty PW/600 mm

Wał metalowy zębaty PW wyposażony w solidnie skonstruowany napęd własny i zęby ustawione pod kątem pozostawia za sobą glebę zagęszczoną na całej powierzchni.

Wał metalowy zębaty posiada właściwości determinujące jego uniwersalne zastosowanie.

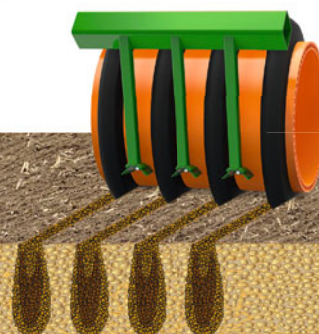
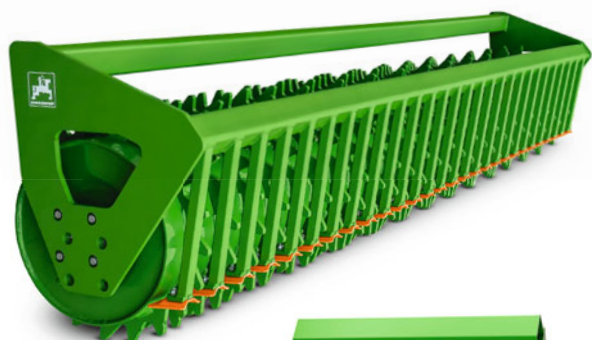
- ⊕ Jednolite zagęszczanie na całej powierzchni
- ⊕ Nie zapycha się na kleistych glebach i przy dużej ilości słomy
- ⊕ Seryjnie odporne na ścieranie skrobaki pokryte warstwą utwardzanego metalu (3- do 5-krotnie trwalsze od skrobaków niepokrytych tą warstwą)
- ⊕ Nisko zamocowane skrobaki zapewniają równą powierzchnię nawet na wilgotnych glebach

Klinowy wał pierścieniowy KW/580 mm

Klinowy wał pierścieniowy KW posiada szeroki zakres zastosowań. Jego konstrukcja zapewnia zagęszczanie pasów niemal wszystkich typów gleby w każdych warunkach.

Klejenie, zamazywanie i zatykanie nie stanowią już problemu!

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



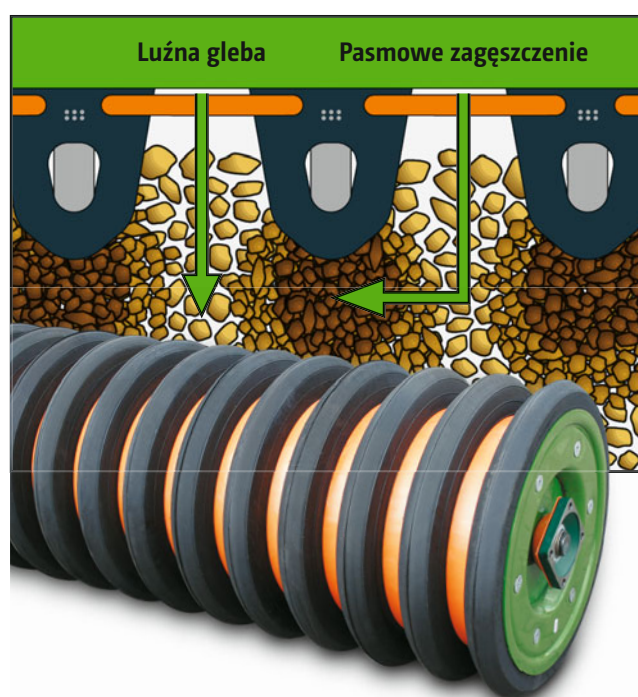
Klinowy wał pierścieniowy: Ukierunkowane zagęszczanie ...

... dla uzyskania lepszych wschodów.

Najważniejszym zadaniem wału jest zagęszczanie gleby. Wały pierścieniowe za pomocą gumowych pierścieni zagęszczają pasma gleby, w których osadzone 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 terminowego siewu.

Pierścień pozostawia jednolicie zagęszczone pasma i nie zagęszcza stożki gleby. W porównaniu do wałów o innych profilach jest to decydująca zaleta, która wpływa przede wszystkim na płynność pracy redlic.

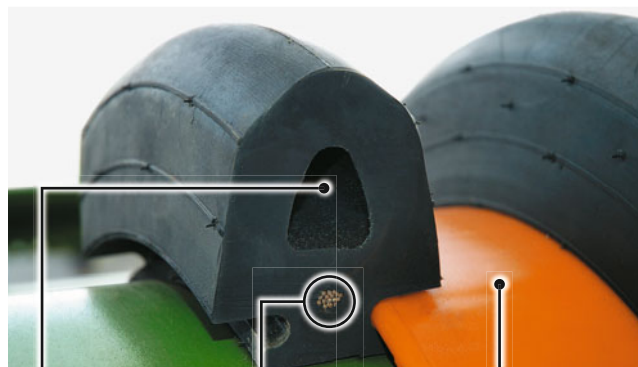


Wał zamknięty

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

Klejenie, zamazywanie i zatykanie nie stanowią już problemu!

Mocny, stalowy korpus wału



❗ „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!) wółka.”

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

Metalowy wkład
mocujący
i stabilizujący

Amortyzacja
poprzez pustkę
powietrzną
wewnątrz pierścieni

Pierścień
dystansowy ze
zgarniaczem
czyszczącym
powierzchnię

Przykrywanie siewu glebą z redlicą talerzową RoTeC-Control do siewu po orce i w mulcz

Redlice RoTeC-Control są bezobsługowe i pracują niemal bez zużycia. Nawet przy dużych ilościach słomy i resztek roślinnych nie zatykają się. Tworzenie redlin i optymalne prowadzenie w glebie odbywa się z jednej strony przez tarczę wysiewającą a z drugiej, przez czubek redlicy. Elastyczna tarcza z tworzywa sztucznego zapobiega przyklejaniu się gleby do tarczy wysiewającej, tworzy redliny wysiewu i dokładnie kopiuje ustawioną głębokością siewu.

Bezobsługowa redlica jednotalerzowa RoTeC-Control

Tarcza wysiewająca

Rolka ograniczająca głębokość Control 25

Czubek redlicy



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



- ✓ Redlica RoTeC-Control z tarczą ograniczającą głębokość Control 10 z powierzchnią styku o szerokości 10 mm.



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

Równe i dokładnie kontrolowane, utrzymywanie głębokości redlic RoTeC-Control osiągnięte 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 połączoną na stałe rolką kopiującą głębokość.

Tarczami lub rolkami ograniczającymi szybko, łatwo i komfortowo dokonuje się podstawowego ustawienia głębokości siewu przez docisk redlic. Jeśli to konieczne, można dodatkowo bez żadnych narzędzi regulować redlicę w 3 pozycjach.

Jakość i niezawodność:

- ✓ Tarcza wysiewająca z utwardzanej stali narzędziowej
- ✓ Mały kąt natarcia zmniejszający ruch gleby
- ✓ Odporna na ścieranie tarcza z tworzywa sztucznego służy do kopiowania głębokości i czyszczenia tarczy wysiewającej

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 co 12,5 cm i siewie w mulcz pracuje w szybkim tempie bez obaw o powstawanie zatorów w strefach między redlicami.

Hydrauliczne podnoszenie redlic i regulacja docisku redlic

Przy dodatkowej uprawie gleby redlice można podnosić hydraulicznie razem z zagarniaczem. Dostosowanie się do określonych warunków można przeprowadzić szybko i elastycznie: W przypadku słabej obróbki słomy na części powierzchni przygotowanie można przeprowadzić spontanicznie. Miejsca nawrotów lub miejsca mocno ugniecione można również dodatkowo spulchnić.

Docisk redlic siewnika Avant jest standardowo regulowany hydraulicznie.



Przykrywanie siewu glebą z redlicą RoTeC i RoTeC⁺ do siewu po orce i w mulcz



✓ Redlica RoTeC⁺-Control (Ø 400 mm)
z rolką ograniczającą głębokość Control 25

55 kg docisku redlic

35 kg docisku redlic

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

Do siewu na szczególnie dużych powierzchniach i w najtrudniejszych warunkach AMAZONE proponuje redlice RoTeC⁺ dla Avanta 4001-2 i 5001-2. Ich tarcze mają średnicę 400 mm i są wykonane z utwardzanej stali 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, docisk redlic wynosi maksymalnie do 55 kg.

Rozstawa rzędów w przypadku redlicy RoTeC-Control wynosi 12,5 cm.

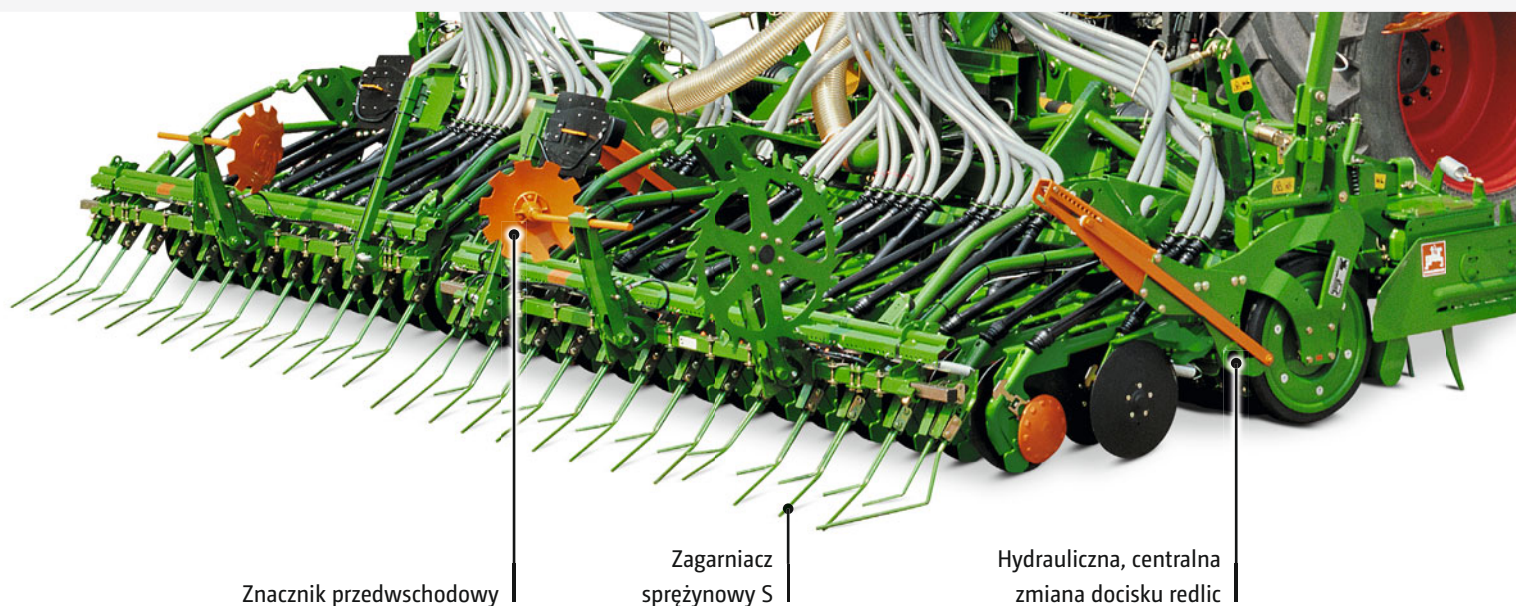
Opcjonalne rolki dociskowe do redlicy RoTeC i RoTeC⁺

Nadążna rolka dociskowa trafia w bruzdkę wysiewu i dociska nasiona (np. rzepak i inne drobne ziarna) w suchych warunkach i dodatkowo zagęszcza glebę. Kopiowanie głębokości redlicy odbywa się obecnie za pomocą tarcz ograniczających

głębokość. Głębokość pracy rolek można regulować, zdjąć bez użycia narzędzi i stosować w połączeniu z zagarniaczem sprężynowym (nie w połączeniu z tarczami do siewu płytkiego).



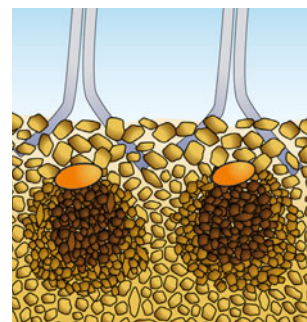
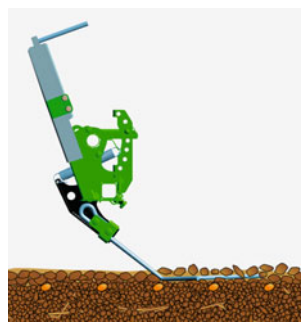
Przykrywanie siewu zagarniaczem sprężynowym lub zagarniaczem sprężynowym S



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

Docisk zagarniacza zmieniany jest mechanicznie, przez przełożenie sworzni. Przy hydraulicznej zmianie docisku zagarniacza wstępnie, sworzniami ustala się minimalną i maksymalną jego wartość. Dzięki temu podczas pracy i za pomocą jednego gniazda, można zmieniać docisk zagarniacza i redlic, dostosowując się do warunków glebowych.

W połączeniu z redlicą RoTeC⁺ można stosować zagarniacz S o grubości sprężyn 15 mm. Ulega on niewielkiemu zużyciu i zapewnia dobre przykrywanie siewu także w najtrudniejszych warunkach.



Znacznik przedwzschodowy

Przy zakładaniu ścieżek technologicznych, talerze znacznika przedwzschodowego opuszczają się automatycznie i znaczą

założone ścieżki. Dzięki temu, ścieżki są widoczne jeszcze przed wschodami.

Szybkie agregatowanie – krótkie czasy przezbrajania – bezpieczna jazda



Optymalny rozkład obciążenia

Zbiornik przedni i zespół maszyn z tyłu ciągnika można zamontować w parę minut. Rury prowadzące ziarno montowane są w uchwytach na ciągniku i mogą pozostać na miejscu także po odłączeniu Avant. Wężę transportujące ziarno łączone są szybkozłączami na zbiorniku przednim i na maszynie z tyłu ciągnika. Zbiornik przedni jest podnoszony przednim TUZEM ciągnika a szybkozłączą hydrauliczną, łączone są z gniazdami na ciągniku.

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 siać.



✓ 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.



✓ Opcjonalny system kamer

Opcjonalny system kamer na zbiorniku przednim i agregacie tylnym zapewnia większe bezpieczeństwo z przodu i z tyłu w niekorzystnych sytuacjach podczas jazdy. Monitor o wysokiej rozdzielczości ma podświetlany ekran i może przekazywać obraz z dwóch kamer równocześnie.

Dane techniczne



Składany do 3 m

Agregat uprawowo siewny ze zbiornikiem przednim Avant

Zbiornik przedni	Zbiornik przedni z jednym lejem		Zbiornik przedni z dwoma lejami	
	FRS 104 z ramą do montażu	FPS 104 z oponowym wałem zagęszczającym	FRS 204 z ramą do montażu	FPS 204 z oponowym wałem zagęszczającym
Liczba zespołów dozujących	1	1	2	2
Pojemność zbiornika bez nadstawki (l)	1 500	1 500	1 500	1 500
Pojemność zbiornika z nadstawką (l)	2 000	2 000	2 000	2 000
Masa z ziarnem, bez nadstawki (kg)	1 665	2 190	1 700	2 225
Masa z ziarnem i nadstawką (kg)	2 015	2 540	2 050	2 575
Zapotrzebowanie siły udźwigu bez nadstawki (kg)	2 900	4 300	2 900	4 300
Zapotrzebowanie siły udźwigu z nadstawką (kg)	3 500	4 970	3 500	4 970
Agregat montowany z tyłu ciągnika	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Wersja	składany	składany	składany	
Szerokość robocza (m)	4,00	5,00	6,00	
Liczba głowic rozdzielających	1	1	2	
Masa z redlicami RoTeC-Control (kg)	4 290	4 970	5 500	
Zapotrzebowanie siły udźwigu (kg)	7 920	9 550	10 400	

Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym.

Nie wszystkie zaprezentowane możliwości agregatowania można stosować we wszystkich ciągnikach i/lub zgodnie z przepisami w kraju użytkowania.

Kultywator wirnikowy KG

Typ	Szerokość robocza (m)	Szerokość transportowa (m)	Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)	Dla ciągnika o mocy do (kW/KM)	Liczba wirników	Masa podstawowa bez wałów (kg)
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2 345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2 620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2 855

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Ilustracje maszyny mogą nie być zgodne z zasadami ruchu drogowego odpowiednimi dla konkretnych krajów.



AMAZONE



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Ilustracje maszyny mogą nie być zgodne z zasadami ruchu drogowego odpowiednimi dla konkretnych krajów.



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

AMAZONE Polska

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · Polska zachodnia · tel. kom 504022342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de

Andrzej Borowiec · Rozdół 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de

Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728378675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de

Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortucia. 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de

Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de

Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de