



AMAZONE

Brona wirnikowa ***KE 02 Rotamix***



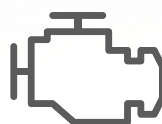
Brona wirnikowa KE 02 Rotamix



2,5 do 6 m



4 wirniki na każdy 1 m
szerokości roboczej



Do 400 KM



Do 10 km/h

Korzyści dla użytkownika:

- + Niskie wymagania odnośnie siły udźwigu dzięki zoptymalizowanej masie
- + Bezpośrednie przenoszenie sił i długa trwałość dzięki przekładni DirectDrive
- + Wysoka wytrzymałość dzięki wykonaniu wałka i wirnika zębów w technologii kucia z jednego kawałka materiału
- + Skuteczne równanie dzięki 4 wirnikom na każdy metr szerokości roboczej – system Rotamix
- + Krótka konstrukcja dzięki małej średnicy wirników
- + Z systemem Quick+Safe – sprawdzonym systemem szybkiej wymiany zębów oraz zintegrowaną ochroną przed przeciążeniami
- + Wygodna regulacja za pomocą uniwersalnego narzędzia obsługowego
- + Dzięki składanej ramie zaledwie 3 metry szerokości transportowej nawet przy 6 metrach szerokości roboczej

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/ke02



FILM O
PRODUKCIE KE 02
Zobacz więcej



FILM O
PRODUKCIE KE 02-2
Zobacz więcej

Odkryj swoje możliwości

Zawsze odpowiednia maszyna

Spośród bogatej oferty bron wirnikowych KE 02 Rotamix AMAZONE, każdy znajdzie maszynę odpowiednią do swoich potrzeb. W połączeniu z siewnikiem lub do samodzielnej pracy, narzędzia do uprawy gleby zapewniają bezkompromisową niezawodność i jakość.

Oferowany asortyment wałów obejmuje ich różnorodne typy, dzięki czemu można doskonale i kompleksowo dostosować jednostkę uprawy gleby do warunków panujących w danym miejscu.

KE 02-150 Rotamix

Typ	Dopuszczalna moc (KM)	Szerokość robocza (m)	QuickLink
KE 2502-150	do 150	2,5	✓
KE 3002-150	do 150	3	✓

KE 02-240 Rotamix

Typ	Dopuszczalna moc (KM)	Szerokość robocza (m)	QuickLink
KE 3002-240	do 240	3	✓
KE 4002-240	do 240	4	✓

KE 02-190 Rotamix

Typ	Dopuszczalna moc (KM)	Szerokość robocza (m)	QuickLink
KE 3002-190	do 190	3	✓
KE 3502-190	do 190	3,5	✓
KE 4002-190	do 190	4	✓

KE 02-2-400 Rotamix

Typ	Dopuszczalna moc (KM)	Szerokość robocza (m)	QuickLink
KE 6002-2-400	do 400	6	-

Brama wirnikowa KE 3002-150





Brona wirnikowa KE 3002-190



Brona wirnikowa KE 3002-240



Brona wirnikowa KE 6002-400,
brak możliwości połączenia z ramą redlic

Rotamix i system Quick+Safe

Optymalna kombinacja dla Twojej brony wirnikowej

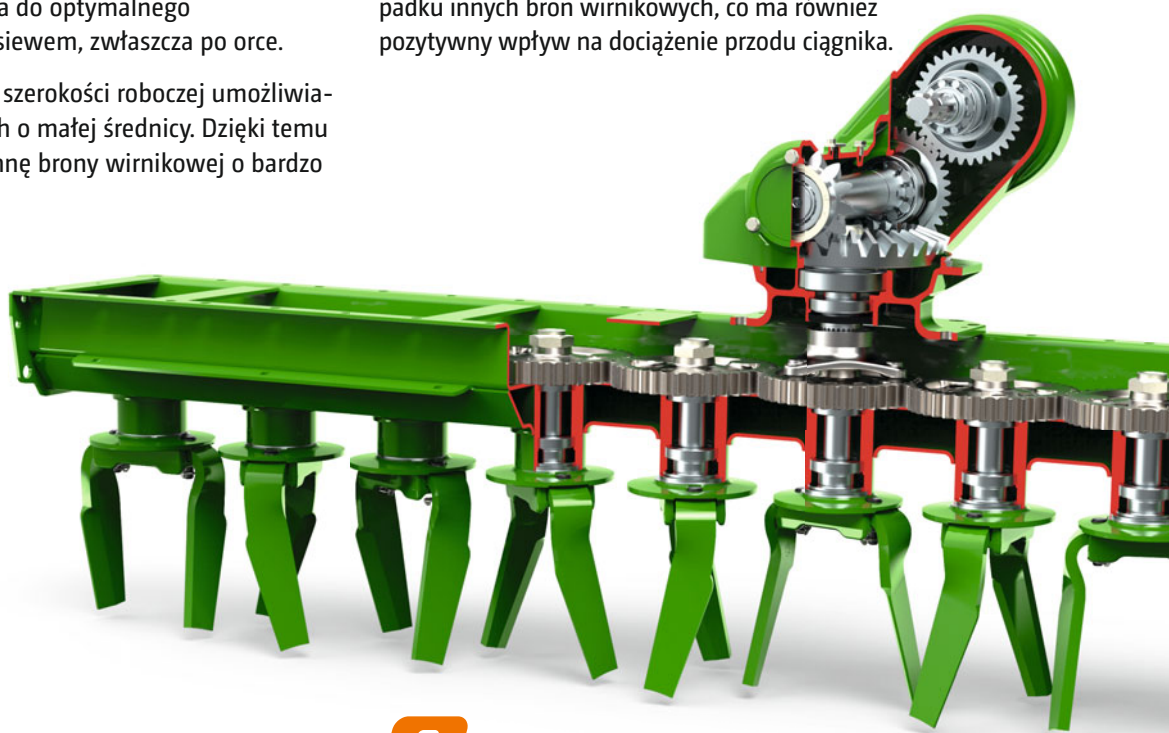
System Rotamix – krótki, kompaktowy i stabilny

KE 02 na każdym metrze szerokości roboczej ma 4 wirniki, na które rozkładana jest siła. Zęby „wleczone” wytwarzają bardzo korzystną strukturę gruzełkową gleby i doskonale wyrównują jej powierzchnię. Nowa maszyna KE 02 z Rotamix daje najlepsze wyniki zwłaszcza na glebach zwięzłych i jest odpowiednia do optymalnego przygotowania gleby przed siewem, zwłaszcza po orce.

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

kompaktowych wymiarach. Krótka konstrukcja brony wirnikowej zapobiega odciążeniu przedniej osi ciągnika. Podczas pracy jako agregat uprawowo-siewny, nabudowany siewnik znajduje się dzięki temu bardzo blisko ciągnika. Zapotrzebowanie na siłę udźwigu jest mniejsze niż w przypadku innych bron wirnikowych, co ma również pozytywny wpływ na dociążenie przodu ciągnika.

KE 3002-240 Rotamix
z 12 wirnikami



Quick-System

System szybkiej wymiany zębów

Wystarczy włożyć ząb do gniazda wirnika i zabezpieczyć sworznem z zawleczką. Najszybsze i najłatwiejsze rozwiązanie. Nie ma śrub mocujących zęby, które trzeba by dokręcać. Zęby kute z utwardzonej stali specjalnej są elastyczne i odporne na zużycie.

Safe-System

Zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami

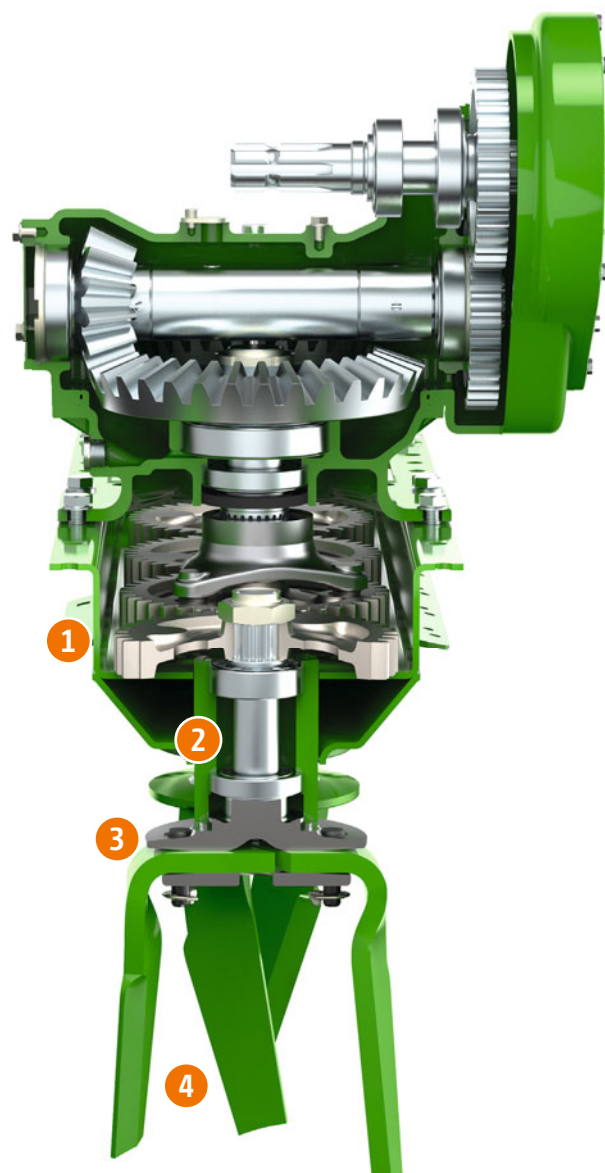
Sprężynujące zamocowanie zębów umożliwia ich odchylenie się w przypadku natrafienia na kamień. Zęby mają stały kontakt ze środkową częścią gniazda wirnika. Gniazdo to rozszerza się na zewnątrz, dzięki czemu pozioma część zęba może się odchylić. Zapobiega to twardym uderzeniom, gdy końce zębów natrafią na kamień. Taki sposób zamocowania zębów zapewnia bezpieczeństwo na kamienistej glebie.

Przekładnia DirectDrive

Mocny napęd bez przekierowań – bezpośrednie przeniesienie siły

Wyższe klasy mocy

Sercem nowej maszyny KE 02 jest przekładnia DirectDrive, za pomocą której wyższy przepływ mocy jest przenoszony bezpośrednio na koła zębate wirników brony. Podobnie jak w przypadku kultywatorów wirnikowych KX i KG, nie ma przekierowania siły, co zapewnia bardzo dobre przenoszenie mocy i niskie zużycie. Przy złożonej KE 02-2 przekładnia znajduje się na obu wysięgnikach. Brona wirnikowa może pracować z prędkościami obrotowymi WOM wynoszącymi 540/750/1000 obr./min. Możliwe jest zastosowanie wymiennych zestawów kół zębatych dla innych prędkości obrotowych. Wyższe prędkości obrotowe skutkują lepszym rozdrabnianiem.



- ① **Kompaktowa wanna kół zębatych czołowych o stabilnej konstrukcji**
Koła zębate czołowe o małej średnicy, niższa konstrukcja, solidne wały wirników o średnicy 45 mm, grubość ścian 6 mm i podwójne dno wanny
- ② **Wirniki wykute z jednego kawałka materiału**
- ③ **System Quick+Safe: System szybkiej wymiany zębów i zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami**
- ④ **Zęby wlczone KE o długości 290 mm**

Program wałów

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

Wał rurowy SW 520 mm Ø

Wał rurowy SW to niezawodny i niedrogi wał o wyjątkowo niskiej wadze. Zagęszczanie odbywa się poprzecznie do kierunku jazdy, zapewnia dobre tworzenie struktury gruzłkowej i otwartą strukturę powierzchni.

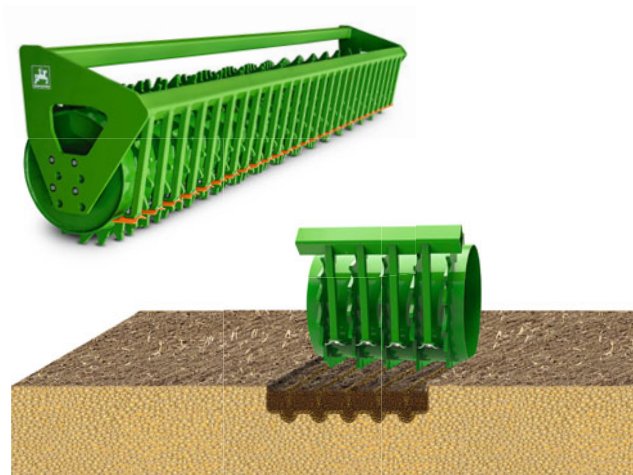
- ✓ Zagęszczanie z głębokim działaniem
- ✓ Najlżejszy wał klasy podstawowej, szczególnie dobrze sprawdzający się z małymi ciągnikami
- ✓ Dobre tworzenie struktury gruzłkowej i bezpieczny napęd własny



Wał metalowy zębaty PW 500 / 600 mm Ø

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

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

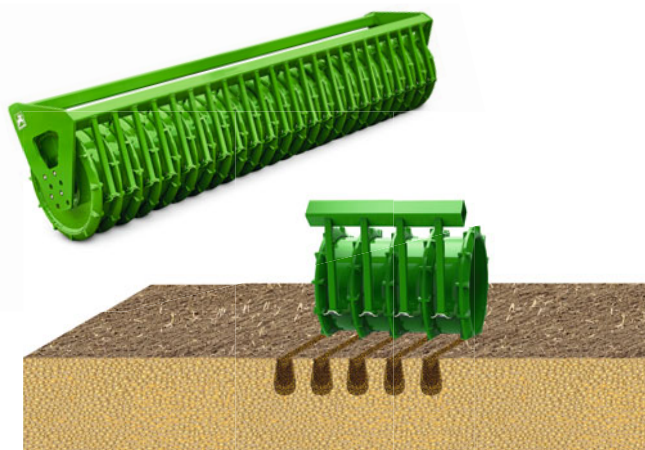


Agregat uprawowo-siewny – wszystko z jednej ręki!

Trapezowy wał pierścieniowy TRW 500 mm / 600 mm Ø

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

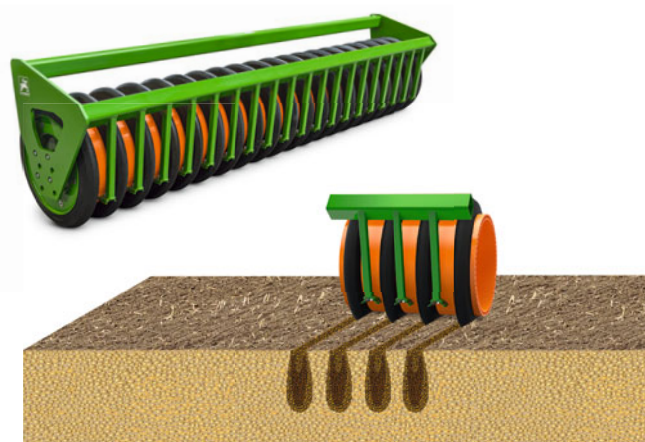
- ✓ Dobra nośność
- ✓ Zagęszczanie pasmowe
- ✓ Wystarczająca ilość rozdrobnionej gleby
- ✓ Seryjnie zamontowane skrobaki odporne na zużycie dzięki powłoce z węglików spiekanych



Klinowy wał pierścieniowy KW 520 mm / 580 mm Ø

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

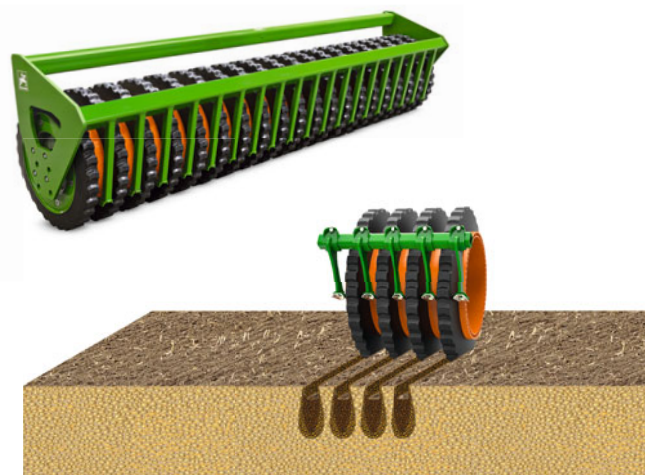
- ✓ Uniwersalny dla wszystkich gleb i warunków
- ✓ Zagęszczanie pasmowe
- ✓ Nawet na glebach ciężkich jest do dyspozycji wystarczająco dużo luźnej gleby aby optymalnie przykryć nasiona
- ✓ Znakomicie nadaje się do każdej pogody, wilgotnej albo suchej
- ✓ Spokojny bieg redlic przez wstępnie uformowaną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



Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 600 mm Ø

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

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



AMAZONE – mistrz w kategorii agregatów uprawowo-siewnych!

Wposażenie dla większej precyzji i komfortu!



3-punktowy zaczep ze stałymi mocowaniami dźwigni dolnej

Zaczep KE 02-150 i KE 02-190 posiada stałe mocowanie dźwigni dolnej o kategorii 3N. Obciążenia są nieco mniejsze niż w przypadku zaczepu KE 02-240. Połączenie z Centayą Super nie jest więc możliwe. Zaczep optymalnie współpracuje ze znanym systemem Huckepack.

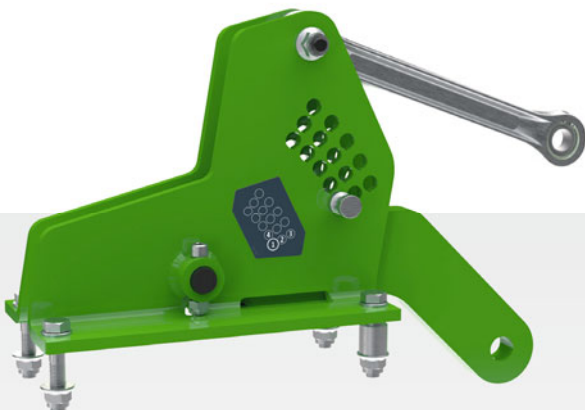


3-punktowy zaczep z wyciąganymi mocowaniami dźwigni dolnej

Dzięki rozciągającym cięgłom dolnym można dostosować KE 02-240 indywidualnie do każdego rozmiaru ciągnika. Ułatwia to również montaż spulchniaczy śladów ciągnika. Ponadto można dopasować cięgła dolne do rozstawu KAT. 3 lub KAT. 3N.

Ręczna regulacja głębokości roboczej

Głębokość robocza KE może być ustawiana w sposób bardzo łatwy i niezależny, ponieważ wał i włókna są połączone na równoległoboku. Można bez problemu dostosowywać głębokość roboczą do warunków miejsca pracy i zastosowania, wkładając po prostu sworznię mimośrodową do różnych otworów. Mechaniczna regulacja głębokości roboczej jest dostępna we wszystkich typach produktów KE 02.



Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej

Opcjonalna hydrauliczna regulacja głębokości roboczej we wszystkich sztywnych typach KE 02 gwarantuje operatorowi jeszcze większy komfort i więcej możliwości. W ten sposób podczas pracy można wygodnie dostosować z kabiny ciągnika bronę wirnikową do miejsca i warunków pracy. Skala zapewnia optymalną kontrolę głębokości roboczej.



Hydrauliczny układ regulacji głębokości



- ❗ „Włoka prowadzona jest na odpowiedniej głębokości przez wał. Dzięki temu nie trzeba już jej dodatkowo regulować po zmianie głębokości pracy kultywatora wirnikowego”.
(„dlz agrarmagazin” Mechanika spotyka się z elektroniką · 01/2017)

Włoka

Włoka służy do wyrównywania wysokości strumienia ziemi przepływającego pomiędzy zębami a wałem i wciskania wszelkich przeszkód do dołu. Wygodne ustawianie wysokości włóki jest możliwe dzięki uniwersalnemu narzędziu obsługowemu.

Zalety:

- ✔ Niezależna regulacja wysokości równoległe do wału
- ✔ Zintegrowana ochrona przed przeciążeniami umożliwia odchylenie do góry
- ✔ Opcjonalnie można również zrezygnować z włóki

Znaczники na narzędziu uprawowym

Przy stosowaniu opcjonalnych znaczników zaleca się ich montaż bezpośrednio na urządzeniu. Pozycja przednia nie tylko optymalizuje środek ciężkości urządzenia, ale również pozwala na ich użycie podczas pracy solo.

Oświetlenie drogowe

Opcjonalne oświetlenie tylne i przednie do jazdy po drogach gwarantuje bezpieczną jazdę transportową brony wirnikowej.



- ❗ „Dolną część blachy można komfortowo regulować w pionie: Odkręcić śruby i wsunąć blachę w odpowiedni »zaczep«, dokręcić śruby – gotowe”.
(„dlz agrarmagazin” Raport z jazdy Cataya Super · 01/2017)

Blachy boczne

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

Zalety:

- ✔ Komfortowa regulacja głębokości
- ✔ Prowadnica z łożyskowaniem sprężynowym umożliwia odchylenie do góry

Spulchniacz śladów kół ciągnika

Opcjonalne spulchniacze śladów kół ciągnika są przydatne do stosowania na glebach wrażliwych na zagęszczenie i przy zmniejszonej głębokości roboczej. Pozycja spulchniaczy śladów kół może być zmieniana w poziomie i w pionie. Układ ochrony przed przeciążeniami zapewnia niezmienną siłę uwalniania. Jako narzędzia do spulchniania dostępna jest wąska redlica, redlica sercowa i redlica skrzydełkowa.



Spulchniacz śladów kół ciągnika

System szybkiego łączenia QuickLink

Agregatowanie maszyn sztywnych w rekordowo krótkim czasie



Brona wirnikowa KE 3002-190 z Centaya 3000 Special

Dzięki zastosowaniu inteligentnego systemu szybkiego łączenia QuickLink we wszystkich agregatach uprawowo-siewnych można odłączyć siewnik nabudowany bardzo łatwo w ciągu kilku minut. Trzy dobrze dostępne punkty sprzężenia systemu szybkiego łączenia QuickLink zapewniają bezpieczny i szybki proces łączenia i rozłączania bez użycia narzędzi.

Tym samym urządzenie do uprawy gleby można perfekcyjnie wykorzystać także do pracy solo. Dzięki wałkowi przeniesienia napędu, z KE 02 można agregatować również siewniki z mechanicznym napędem dmuchawy.



Agregat uprawowo-siewny
Cataya Special, Cataya Super



Agregat uprawowo-siewny
Centaya Special, Centaya Super



Agregat uprawowo-siewny Avant
02 ze zbiornikiem przednim



Siewnik punktowy
Precea-A



System szybkiego łączenia QuickLink

**Maszyny uprawowe**Brona wirnikowa **KE 02**Kultywator wirnikowy **KX/KG**Kompaktowa brona talerzowa **CombiDisc****Wały**Zębaty wał metalowy **PW**Trapezowy wał pierścieniowy **TRW**Wał pierścieniowy **KW**Wał pierścieniowy **KWM**

o profilu Matrix

SiewnikiMechaniczny siewnik nabudowany **Cataya**Siewnik pneumatyczny nabudowany **Centaya**Siewnik pneumatyczny nabudowany **Avant 02**Siewnik punktowy **Precea-A**

Również siewnik nabudowany AD i siewnik zawieszany D9 można bardzo łatwo, szybko i bez narzędzi połączyć z najróżniejszymi maszynami uprawowymi AMAZONE poprzez inny system agregatowania lub system Huckepack.

Agregat uprawowo-siewny
ADSiewnik zawieszany
D9

Brona wirnikowa KE 6002-2 Rotamix

6 m składana, do pracy solo



Brona Rotamix KE 6002-2-400 może współpracować z ciągnikami o mocy do 400 KM i charakteryzuje się przede wszystkim dużą wydajnością i bardzo dobrym rozdrobnieniem gleby

Wysoka wydajność powierzchniowa

KE 6002-2-400 to maszyna, którą AMAZONE kieruje przede wszystkim do dużych wydajności powierzchniowych. Dzięki szerokości roboczej 6 m, brona wirnikowa jest bardzo wydajna. Szybkie składanie do szerokości transportowej 3 m zapewnia również szybki i bezpieczny transport z pola na pole. KE 6002-2-400 jest przeznaczona do pracy solo i nie może być sprzęgana z ramą redlic.

Wyższe klasy mocy dzięki przekładni DirectDrive

W przekładni nowej KE 6002-2-400 Rotamix nie ma przekierowania siły, co zapewnia bardzo dobre przenoszenie mocy i niskie zużycie. Przekładnia DirectDrive znajduje się na każdym z dwóch bocznych wysięgników. Brona wirnikowa może pracować z prędkościami obrotowymi WOM wynoszącymi 1000 obr./min. Prędkość obrotowa wirników może być dostosowana do różnych warunków podłoża poprzez wymienne zestawy kół zębatych.

Możliwości łączenia maszyn sztywnych

Typ	Mocowanie dźwigni dolnych	D9 (Huckepack)	AD Super	Cataya Special	Cataya Super	AD-P 01 Special	Centaya Super	Avant 02	Precea-ACC
KE 2502-150	Sztywne	✓	✓	–	–	–	–	–	–
KE 3002-150	Sztywne	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
KE 3002-190	Sztywne	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
KE 3502-190	Sztywne	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
KE 4002-190	Sztywne	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
KE 3002-240	wyciągane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KE 4002-240	wyciągane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–

Brona wirnikowa KE 02 Rotamix / KE 02-2 Rotamix

Typ	Szerokość robocza (m)	Szerokość transportowa (m)	Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)	Dla ciągnika o mocy do (kW/KM)	Liczba wirników	Masa własna bez wału od (kg)	Masa własna z walem KW 580 od (kg)
KE 2502-150	2,50	2,50	48/65	110/150	10	970	1 390
KE 3002-150	3,00	3,00	55/75	110/150	12	1 040	1 530
KE 3002-190	3,00	3,00	59/80	140/190	12	1 040	1 550
KE 3502-190	3,50	3,50	66/90	140/190	14	1 120	1 700
KE 4002-190	4,00	4,00	66/90	140/190	16	1 260	1 930
KE 3002-240	3,00	3,00	59/80	176/240	12	1 060	1 580
KE 4002-240	4,00	4,00	66/90	176/240	16	1 280	1 950
KE 6002-2-400	6,00	3,00	140/190	294/400	24	2 800	3 840

Wały uprawowe

Typ	Wał rurowy		Wał metalowy zębaty						Trapezowy wał pierścieniowy			Klinowy wał pierścieniowy				Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix		
	SW 520		PW 500			PW 600			TRW 500	TRW 600		KW 520*		KW 580		KWM 600		
Szerokość robocza (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Średnica (mm)	520		500			600			500	600		520		580		600		
Masa własna od (kg)																		
z rozstawą rzędów 12,5 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	534	638	828	339	521	593	668	529	606	669
z rozstawą rzędów 15,0 cm	280	359	327	385	500	521	598	675	494	592	–	–	481	–	–	500	–	–
z rozstawą rzędów 15,4 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	759	–	–	–	603	–	–	638

*tylko dla rozstawy rzędów 12,5 cm i szerokości roboczej 3 m

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



AMAZONE



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



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

AMAZONE Polska

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