



AMAZONE

Brona wirnikowa ***KE 02 Rotamix***



Brona wirnikowa KE 02-240 Rotamix

Dopuszczalna moc do
240 KM

Szerokość robocza **3 m** i **12** wirników
lub szerokość robocza **4 m** i **16** wirników

Z przekładnią
DirectDrive



Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Niskie wymagania odnośnie siły udźwigu dzięki zoptymalizowanej masie
- ⊕ Krótka konstrukcja dzięki małej średnicy wirników
- ⊕ Solidna budowa, ponieważ wirniki i wały są kute z jednego kawałka metalu
- ⊕ Z systemem Quick+Safe – sprawdzonym systemem szybkiej wymiany zębów oraz zintegrowanym zabezpieczeniem przed kamieniami
- ⊕ Wygodna regulacja za pomocą uniwersalnego narzędzia obsługowego
- ⊕ Łatwa regulacja włóki – mocowanie na wale eliminuje konieczność przeregulowania po zmianie głębokości roboczej brony
- ⊕ Opcjonalny hydrauliczny układ regulacji głębokości roboczej sterowany z wnętrza kabiny
- ⊕ Skuteczne rozdrabnianie brył dzięki 4 wirnikom na metr szerokości roboczej
- ⊕ Bezpośrednie przenoszenie sił i długa trwałość dzięki przekładni DirectDrive
- ⊕ Wysoka wydajność dzięki maksymalnej mocy ciągnika do 240 KM
- ⊕ Wszechstronny program wałów umożliwia dokonanie odpowiedniego wyboru dla wszystkich rodzajów gleby

Z systemem szybkiego łączenia

QuickLink

Quick-System

System szybkiej wymiany zębów

+ Safe-System

Zintegrowane zabezpieczenie
przed kamieniami



KE 3002-240 Rotamix



NOWY FILM – ZOBACZ WIĘCEJ
www.amazone.pl/ke02



Rotamix i system Quick+Safe

Optymalna kombinacja dla Twojej brony wirnikowej

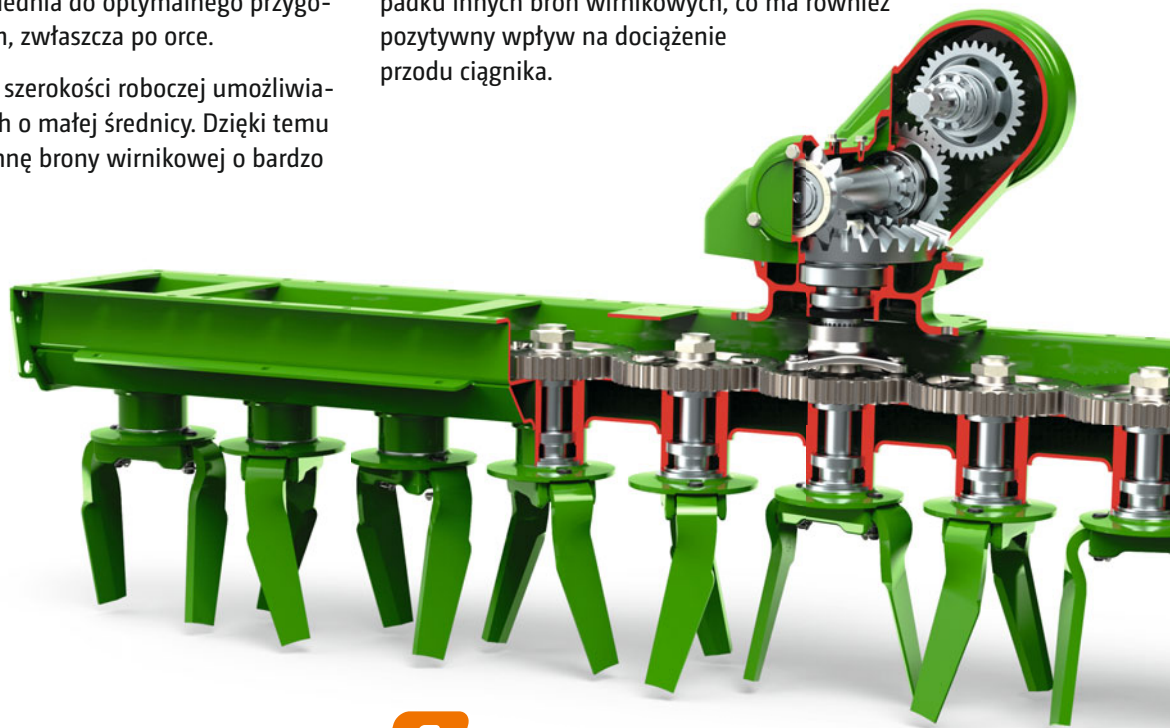
System Rotamix – krótki, kompaktowy i z dwoma dodatkowymi wirnikami

KE 02-240 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 02-240 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 zębatych o małej średnicy. Dzięki temu udało się skonstruować wannę brony wirnikowej o bardzo

kompaktowych wymiarach. Krótka konstrukcja brony wirnikowej zapobiega działaniu dużych sił dźwigni na ciągnik. 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 sworzniem 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

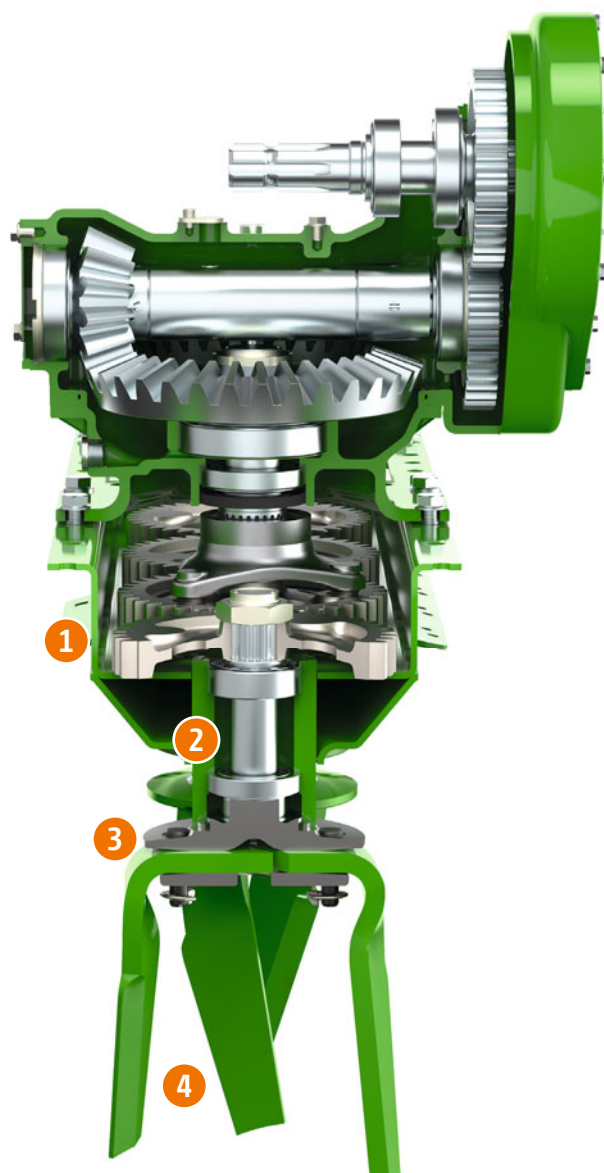
Sprężynujące zamocowanie zębów umożliwia ich odchylenie się w przypadku natrafienia na kamień. Zęby mają stały kontakt ze środkową częścią gniazda wirnika. Gniazdo to rozszerza się na zewnątrz, dzięki czemu pozioma część zęba może się odchylić. Zapobiega to nagłym uderzeniom, gdy końce zębów natrafiają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

DirectDrive

Mocny napęd bez przekierowań – bezpośrednie przeniesienie siły

Wyższe klasy mocy dzięki przekładni DirectDrive

Sercem nowej maszyny KE 02-240 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 przeniesienie mocy i niskie zużycie. Brona wirnikowa może pracować z prędkościami obrotowymi WOM wynoszącymi 540/750/1000 obr./min. Możliwe jest zastosowanie wymiennych zestawów zębów dla innych prędkości obrotowych.



- ① **Kompaktowa wanna kół zębatach czołowych o stabilnej konstrukcji**
Koła zębata 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 wleczone 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 gruzełkowej i otwartą strukturę powierzchni.

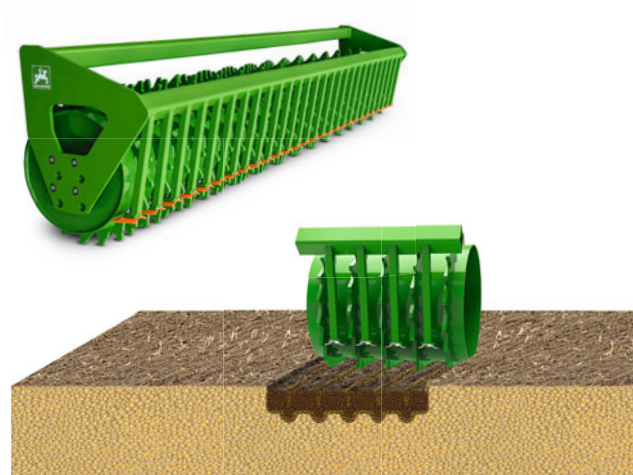
- ✔ Zagęszczanie z głębokim działaniem
- ✔ Najłżejszy wał klasy podstawowej, szczególnie dobrze sprawdzający się z małymi ciągnikami
- ✔ Dobre tworzenie struktury gruzełkowej i bezpieczny napęd własny



Wał metalowy zębaty PW 500/600 mm Ø

Wał metalowy zębaty PW wyposażony w solidnie skonstruowany napęd własny i zęby ustawione pod kątem pozostawia za sobą pas zagęszczonej powierzchni gleby. 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 powierzchni z węglików spiekanych
- ✔ Nisko zamocowane skrobaki zapewniają równą powierzchnię nawet na wilgotnych glebach

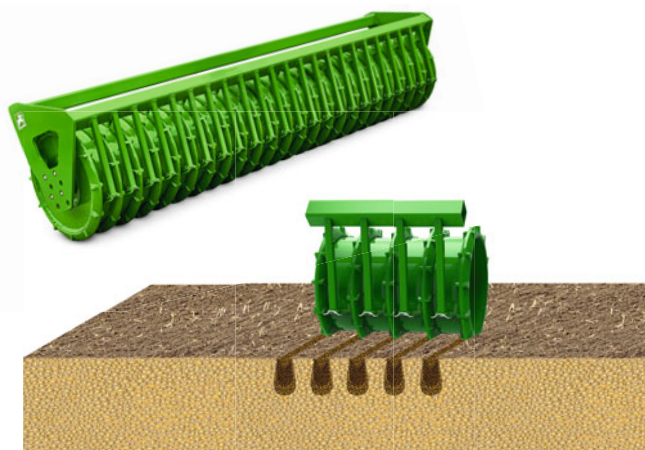


Agregat uprawowo-siewny – wszystko z jednej ręki!

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.

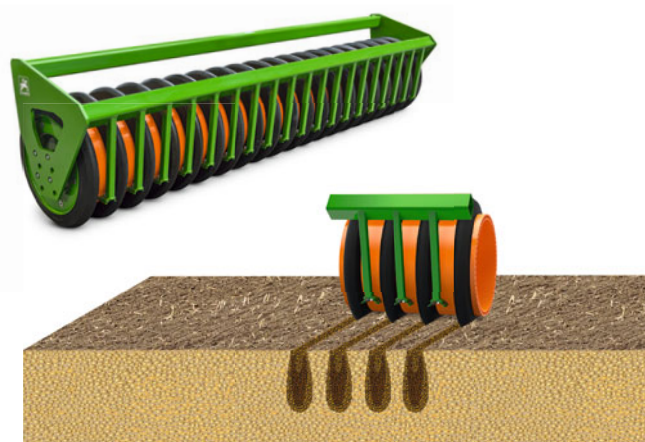
- ✔ Dobra nośność
- ✔ Zagęszczanie pasmowe
- ✔ Wystarczająca ilość drobnej ziemi
- ✔ Seryjnie zamontowane skrobaki odporne na zużycie dzięki powierzchni z węglików spiekanych



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!

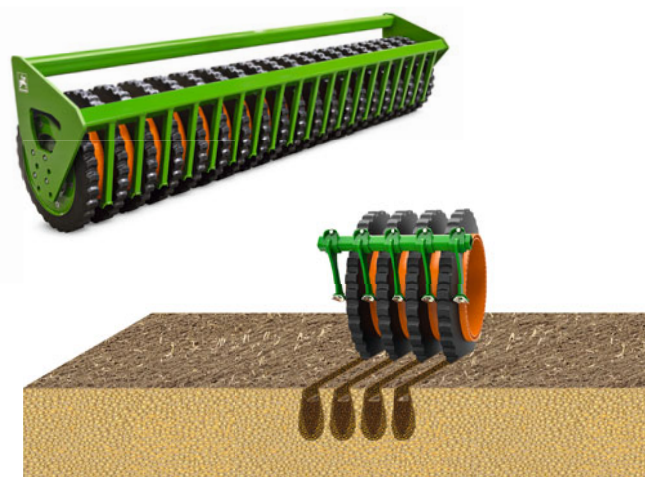
- ✔ Uniwersalny dla wszystkich gleb i warunków
- ✔ Zagęszczanie pasmowe
- ✔ Nawet w przypadku ciężkiej gleby dostępna jest wystarczająca ilość luźnej gleby, aby optymalnie przykryć materiał siewny
- ✔ Znakomicie nadaje się do każdej pogody, wilgotnej albo suchej
- ✔ Spokojny bieg redlic przez wstępnie uformowaną redlinę wysiewu



Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 600 mm Ø

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

- ✔ Zagęszczanie pasmowe
- ✔ Pierścienie o profilu Matrix zapewniające udoskonalony napęd własny
- ✔ Lepsze tworzenie struktury gruzełkowatej – 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!

System szybkiego łączenia QuickLink

do siewników nabudowanych Cataya, Centaya, Avant 02 i Precea-A



Brona wirnikowa KE 3002-240 z siewnikiem punktowym Precea 3000-ACC Super

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.



Agregat uprawowo-siewny Cataya



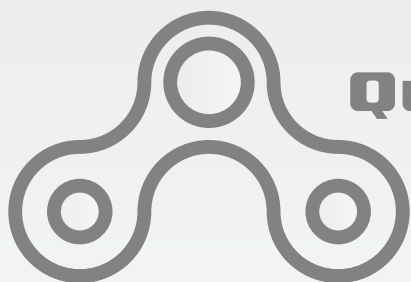
Agregat uprawowo-siewny Centaya



Agregat uprawowo-siewny Avant 02 ze zbiornikiem przednim



Siewnik punktowy Precea-A



QuickLink



System szybkiego łączenia QuickLink



Maszyny uprawowe

Brona wirnikowa KE
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

Siewniki

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

Również siewniki nabudowane AD, AD-P Special 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 AD



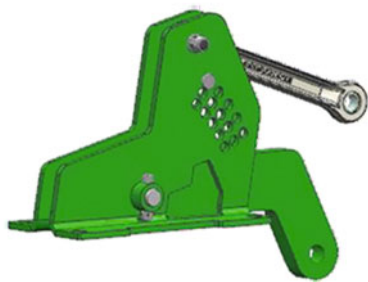
Siewnik nabudowany AD-P Special



Siewnik zawieszany D9

Wyposażenie dla większej precyzji i komfortu!

Dla większej wydajności



Ręczna regulacja głębokości roboczej

Głębokość robocza KE może być ustawiana w sposób bardzo łatwy i niezależny, ponieważ wał i włóka są połączone na równoległoboku. Można bez problemu dostosowywać głębokość roboczą do warunków miejsca pracy i zastosowania, wkładając po prostu sworznię mimośrodową do różnych otworów.

Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej

Opcjonalna hydrauliczna regulacja głębokości roboczej brony wirnikowej KE 02-240 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

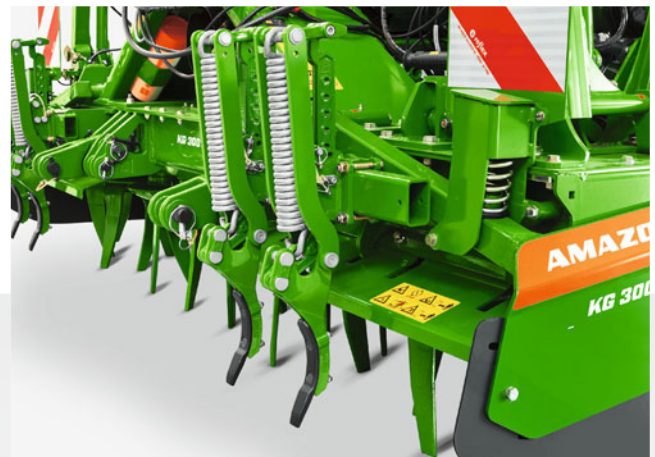
3-punktowy zaczep z rozciągającym cięgiem dolnym



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

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



- ❗ „Włóka prowadzona jest na odpowiedniej głębokości przez wał. Dzięki temu nie trzeba jej regulować po zmianie głębokości pracy kultywatora wirnikowego”

(„dlz agrarmagazin” Mechanika spotyka się z elektroniką · 01/2017)

Włóka

Włóka 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

Znaczniki 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 na głębokość: 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





Brona wirnikowa KE 02-240 Rotamix

Typ	Szerokość robocza (m)	Szerokość transportowa (m)	Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)	Dla ciągnika o mocy do (kW/KM)	Liczba wirników	Waga podstawowa bez wału od (kg)	Waga podstawowa z wałem KW 580 od (kg)
KE 3002-240	3,00	3,00	66/90	176/240	12	968	1 425
KE 4002-240	4,00	4,00	66/90	176/240	16	1 150	1 950



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 · Rozdoły 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 Bołtucia. 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